

建设项目环境影响报告表

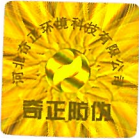
(污染影响类)

项目名称：唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐
(融雪剂) 建设项目

建设单位（盖章）：唐山达峰盐业有限责任公司

编制日期：二〇二四年八月

中华人民共和国生态环境部制



打印编号: 1718782805000

367895

编制单位和编制人员情况表

项目编号	18zac8			仅供报审版使用
建设项目名称	唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂）*建设项目			
建设项目类别	23--044基础化学原料制造；农药制造；涂料、油墨、颜料及类似产品制造；合成材料制造；专用化学产品制造；炸药、火工及焰火产品制造			
环境影响评价文件类型	报告表			
一、建设单位情况				
单位名称（盖章）	唐山达峰盐业有限责任公司			
统一社会信用代码	91130294103078438G			
法定代表人（签章）	任国胜			
主要负责人（签字）	刘征			
直接负责的主管人员（签字）	刘征			
二、编制单位情况				
单位名称（盖章）	河北奇企环境科技有限公司			
统一社会信用代码	91130104779199876U			
三、编制人员情况				
1. 编制主持人				
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字	
尹玉海	2016035130352014130119000355	BH019087	尹玉海	
2. 主要编制人员				
姓名	主要编写内容	信用编号	签字	
尹玉海	二、建设项目工程分析；四主要环境影响和保护措施；六、结论	BH019087	尹玉海	
王俭俭	一、建设项目基本情况；三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准；五、环境保护措施监督检查清单	BH000643	王俭俭	

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发,它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



编号: HP0001866

仅供唐山达峰盐业有限公司
司多功能盐(融雪剂)建设项目
使用



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号2016035130352014130119000355
File No.

姓名: 尹玉海
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1979年8月
Date of Birth
专业类别: /
Professional Type
批准日期: 2016年5月
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2016年8月10日
Issued on



桥西区维明街道



统一社会信用代码

91130104779199876U

营业执照

(副本)

副本编号: 2-1



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 河北奇正环境科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 耿造火

经营范围 环保技术研发;环境影响评价;环境技术咨询与服务;环境规划;清洁生产技术咨询;环境工程设计;水土保持方案编制。
(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本 壹仟万元整

成立日期 2005年09月21日

营业期限 2005年09月21日至2035年09月20日

住所 河北省石家庄市桥西区自强路118号中交财富中心T3座5层

登记机关

2020

年 月 日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂）建设项目		
项目代码	2405-130274-89-01-935088		
建设单位联系人	刘征	联系方式	15027571199
建设地点	河北省唐山市海港经济开发区大清河唐山达峰盐业有限责任公司现有厂区内		
地理坐标	北纬 39 度 13 分 36.607 秒，东经 118 度 45 分 1.403 秒		
国民经济行业类别	C2613 无机盐制造	建设项目行业类别	二十三、化学原料和化学制品制造业 26，基础化学原料制造 261，单纯物理分离、物理提纯、混合、分装的（不产生废水或挥发性有机物的除外）
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	唐山海港经济开发区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	海审批投资备字[2024]79号
总投资（万元）	100	环保投资（万元）	2
环保投资占比（%）	2%	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	1000m ² （本次在现有闲置车间及预留空地建设，不新增占地）
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他 符合 性分 析	<p>1、产业政策符合性分析</p> <p>本项目对照《产业结构调整指导目录》（2024 年本）要求，不属于鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类。项目不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》中禁止准入类项目。本项目不属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中“一、高污染、高风险产品名录”、“二、高环境风险产品名录”、“高污染、高环境风险产品名录”的产品及行业。</p> <p>唐山海港经济开发区行政审批局以海审批投资备字[2024]79 号同意项目备案，项目建设符合国家产业政策。</p>									
	<p>2、项目选址合理性分析</p> <p>本项目位于河北海港经济开发区，评价区域内无自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区、重点保护文物及珍稀动植物资源等保护目标，本项目各工序污染源均采取相应的污染控制措施，可实现达标排放，不会对区域环境产生明显影响。本项目仅涉及原辅材料的混合分装，污染物主要为颗粒物不属于高污染工业项目，符合选址定位。距项目厂界最近的环境保护目标为项目厂区南侧3000m处的三友盐化家属区，项目在现有厂区内进行建设，厂区占地已取得土地证（乐国用（2013）第009号），未占用村庄占地，项目选址合理可行。</p>									
	<p>3、与唐山市生态环境保护“十四五”规划符合性分析</p> <p>对照唐山市人民政府《关于印发唐山市生态环境保护“十四五”规划的通知》（唐政字[2022]46 号），本项目符合性分析如下。</p>									
	<p>表 1-1 项目与唐山市生态环境保护“十四五”规划符合性分析</p> <table> <tr> <th colspan="2">唐山市生态环境保护“十四五”规划</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr> <tr> <td>深化重点行业深度治理和超低排放</td><td>持续深化钢铁、焦化、火电、水泥、平板玻璃、陶瓷等行业超低排放成效，实施工艺全流程深度治理，全面加强无组织排放管控。加强钢铁、焦化行业 CO 治理。推进砖瓦、石灰、铸造、耐火材料等重点行业污染治理深度治理，以工业炉窑综合治理为重点深化工业氮氧化物减排。开展生活垃圾焚烧烟气深度治理，到 2025 年，所有焚烧炉烟气达到生活垃圾焚烧大气污染物排放控制标准。</td><td>本项目属于无机盐制造，不属于上述行业，则本项目不涉及</td><td>符合</td></tr> </table>			唐山市生态环境保护“十四五”规划		本项目情况	符合性	深化重点行业深度治理和超低排放	持续深化钢铁、焦化、火电、水泥、平板玻璃、陶瓷等行业超低排放成效，实施工艺全流程深度治理，全面加强无组织排放管控。加强钢铁、焦化行业 CO 治理。推进砖瓦、石灰、铸造、耐火材料等重点行业污染治理深度治理，以工业炉窑综合治理为重点深化工业氮氧化物减排。开展生活垃圾焚烧烟气深度治理，到 2025 年，所有焚烧炉烟气达到生活垃圾焚烧大气污染物排放控制标准。	本项目属于无机盐制造，不属于上述行业，则本项目不涉及
唐山市生态环境保护“十四五”规划		本项目情况	符合性							
深化重点行业深度治理和超低排放	持续深化钢铁、焦化、火电、水泥、平板玻璃、陶瓷等行业超低排放成效，实施工艺全流程深度治理，全面加强无组织排放管控。加强钢铁、焦化行业 CO 治理。推进砖瓦、石灰、铸造、耐火材料等重点行业污染治理深度治理，以工业炉窑综合治理为重点深化工业氮氧化物减排。开展生活垃圾焚烧烟气深度治理，到 2025 年，所有焚烧炉烟气达到生活垃圾焚烧大气污染物排放控制标准。	本项目属于无机盐制造，不属于上述行业，则本项目不涉及	符合							

	强化工业污染减排措施	实施差别化环境准入政策,推进涉水工业企业全面入园进区。新设立和升级的经济开发区、高新技术产业开发区、出口加工区等工业园区必须同步规划和建设污水集中处理设施。督促加快完善工业园区配套管网、污水集中处理设施和自动监控系统,推进“清污分流、雨污分流”,实现废水分类收集、分质处理。入园企业污水必须达到集中处理要求,方可接入污水集中处理设施处理;直排水企业必须达到城镇污水处理厂一级 A 排放标准或行业特别排放标准。	本项目废水主要为水膜除尘器循环水,循环水回用于生产不外排,则不新增污水排放量。	符合
	大力推进重点行业 VOCs 深度治理	以化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点,安全高效推进挥发性有机物综合治理,无组织排放和末端深度治理等提升改造工程。对工业涂装、包装印刷等行业实施原辅材料和产品源头替代。取消不必要的 VOCs 废气排放系统旁路,必须保留的加强监管与治理。推行加油站夏季高温时段错时装卸油,提倡城市主城区和县城建筑墙体涂刷、建筑装饰以及道路划线、栏杆喷涂、沥青铺装等户外工程错时作业。加强汽修行业 VOCs 综合治理,加大餐饮油烟污染治理力度。开展工业园区和产业集群 VOCs 综合治理,重点工业园区建立统一的泄漏检测与修复(LDAR)管理系统。建设 VOCs 集中处理中心,以古冶区建设集中喷涂中心为试点,实施全区涉喷漆企业就地改造、喷涂工序连片整合等方式集中处理,配备高效废气治理设施,提高治理效果。加强 VOCs 监测预警监控体系建设,强化监测数据执法应用。	本项目属于无机盐制造,生产过程废气主要为颗粒物,不涉及 VOCs 排放	符合
<p>4、“三线一单”符合性分析</p> <p>根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》(环评[2016]150号),要求以生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入负面清单(以下简称“三线一单”)为手段,强化空间、总量和准入环境管理项目建设与上述要求的符合性分析如下:</p> <p>(1) 生态保护红线</p> <p>本项目范围内无水源保护地的核心区、风景名胜区、森林公园等自然和人文景观保护区等生态红线。</p> <p>本项目选址位于唐山达峰盐业有限责任公司厂区范围内。项目选址不涉</p>				

	<p>及铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯等重要基础设施，且项目不在河北省生态保护红线范围内，也不在唐山市海洋生态保护红线范围内，距离菩提岛自然保护区 8000m，项目不侵占生态保护红线，满足生态保护红线要求。项目与生态保护红线位置关系见附图。</p> <p>（2）环境质量底线</p> <p>环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。本项目环评对照区域环境质量目标，深入分析项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。</p> <p>本项目所在区域的环境底线为：环境空气质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单；水环境质量目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准，《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类水质标准；声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准；土壤环境质量目标为《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地标准。</p> <p>本项目废气、废水、固废及噪声等污染物均采取了严格的治理和处理、处置措施，污染物均能达标排放，符合环境质量底线的要求，满足区域环境质量标准，不会对环境质量底线产生冲击。</p> <p>（3）资源利用上线</p> <p>本项目热源依托现有热风炉，电能依托现有厂区供电管网，不涉及燃煤、燃油、天然气等。项目位于现有厂区内进行建设，不涉及新增占地。项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上限的要求。</p> <p>（4）环境准入负面清单</p> <p>根据《唐山市生态环境准入清单（2023年版）》（2024年4月）及《唐山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（唐政字[2021]48号）相关要求，本项目所在区域的管控类别应为优先保护单元。</p> <p>本项目所处生态环境分区管控单元位置见下图。</p>
--	--

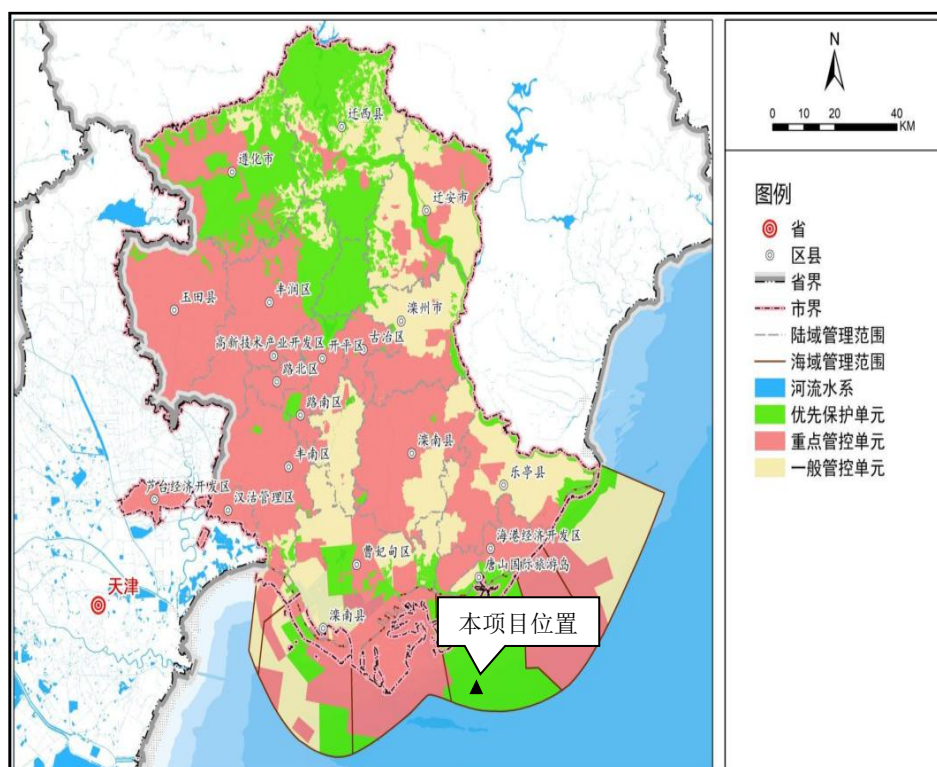


图 1-1 唐山市环境管控单元分布图

根据上图可知，本项目所处位置属于优先保护单元。

表 1-2 项目与《河北省“三线一单”》及《河北省生态环境准入清单》（动态更新成果）的符合性分析一览表

属性	管控类别	管控要求	本项目	符合性
生态保护红线	禁止建设开发活动	生态保护红线内核心保护区原则上禁止人为活动，自然保护区核心保护区外，禁止开发性、生产性建设活动，在符合法律法规的前提下，仅允许以下对生态功能不造成破坏的有限人为活动。生态保护红线内自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等区域，依照法律法规执行。	本项目厂区不涉及生态红线，距离河北菩提岛诸岛省级自然保护区 8km；本项目不在海洋红线范围内。	符合
	允许类管控要求	生态保护红线内自然保护区核心保护区外，规范管控对生态功能不造成破坏的有限人为活动。		
	其他要求	1.加强有限人为活动管理。 2.有序处理历史遗留问题。		

	大气环境	空间布局约束	<p>1.严禁新增钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、电解铝等产能，严防封停设备死灰复燃。严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施政策。</p> <p>2.对热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化程度低，布局分散、规模小、无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施工艺落后的工业炉窑，依法责令停业关闭。</p> <p>3.禁燃区内不得新建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料的设施；现有燃烧高污染燃料的设施，应当限期改用清洁能源；未改用清洁能源替代的高污染燃料设施，应当配套建设先进工艺的脱硫、脱硝、除尘装置或者采取其他措施，控制二氧化硫、氮氧化物和烟尘等排放；仍未达到大气污染物排放标准的，应当停止使用。禁燃区内禁止原煤散烧。</p> <p>4.禁止在人口集中地区从事露天喷漆、喷涂、喷砂、制作玻璃钢以及其他散发有毒有害气体的作业。</p>	本项目为融雪剂项目，不涉及钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、电解铝等行业；生产过程不涉及燃煤、重油、渣油等高污染燃料设施。	符合
	大气环境	污染物排放管控	<p>1.细颗粒物（PM_{2.5}）年平均浓度不达标的城市，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行 2 倍削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。</p> <p>2.对于国家或地方排放标准中已规定大气污染物特别排放限值的行业以及锅炉，新受理环评的建设项目执行大气污染物特别排放限值；火电、钢铁、石化、炼焦、化工、有色（不含氧化铝）、水泥行业现有企业以及在用锅炉执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值；目前国家排放标准中未规定大气污染物特别排放限值的行业,待相应排放标准制修订或修改后,全省现有企业一律执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值。已发布超低排放标准的，按照标准要求执行超低排放标准。</p> <p>3.深入实施燃煤锅炉治理，全省基本淘汰 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉、茶炉大灶以及经营性小煤炉。35 蒸吨/小时以上燃煤锅炉基本完成超低排放改造，全面达到排放限值和能效标准。禁止新</p>	本项目为主要污染物为颗粒物，已进行 2 倍削减，不涉及二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物；项目不涉及锅炉建设，不属于钢铁、焦化、煤电、水泥、平板玻璃、陶瓷等行业；本项目不涉及 VOCs 排放	符合

		<p>建 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉（有特殊政策的山区县除外）。城市和县城建成区禁止新建 35 蒸吨/小时及以下生物质锅炉，35 蒸吨/小时以上的生物质锅炉要达到超低排放标准。</p> <p>4.巩固钢铁、焦化、煤电、水泥、平板玻璃、陶瓷等行业超低排放成效，实施工艺全流程深度治理，全面加强无组织排放管控。推进砖瓦、石灰、铸造、铁合金、耐火材料等重点行业污染深度治理。以工业炉窑污染综合治理为重点，深化工业氮氧化物减排。开展生活垃圾焚烧烟气深度治理，探索研发二噁英治理和控制技术，到 2025 年，所有焚烧炉烟气达到生活垃圾焚烧大气污染物排放控制标准。</p> <p>5.其他已有行业排放标准的砖瓦、石灰、无机盐、铁合金、有色金属等执行行业排放标准，暂未制订行业排放标准的工业炉窑,包括铸造，日用玻璃，玻璃纤维、耐火材料、矿物棉等建材行业，工业硅、金属冶炼废渣（灰）二次提取等有色金属行业，氮肥、电石、无机磷、活性炭等化工行业，全面加大污染治理力度，原则上颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30、200、300 毫克/立方米，其中日用玻璃、玻璃棉氮氧化物排放限值不高于 400 毫克/立方米。电解铝企业全面推进烟气脱硫设施建设，全面加大热残极冷却过程无组织排放治理力度，建设封闭高效的烟气收集系统，实现残极冷却烟气有效处理。</p> <p>6.以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，安全高效推进挥发性有机物（VOCs）综合治理，实施原辅材料和产品源头替代、无组织排放和末端深度治理等提升改造工程。取消非必要的挥发性有机物（VOCs）废气排放系统旁路，必须保留的加强监管与治理。推行加油站夏季高温时段错时装卸油，提倡城市主城区和县城建筑墙体涂刷、建筑装饰以及道路划线、栏杆喷涂、沥青铺装等户外工程错时作业。加强汽修行业挥发性有机物（VOCs）综合治理，加大餐饮油烟污染治理力度。开展工业园区和产业集群挥发性有机物（VOCs）综合治理，重点工业园区建立统一的泄漏检测与修复</p>	
--	--	---	--

			<p>(LDAR) 管理系统, 推广建设涉挥发性有机物 (VOCs) “绿岛”项目, 规划建设一批集中涂装中心、活性炭集中处理中心、溶剂回收中心等。建立健全监测预警监控体系, 探索挥发性有机物 (VOCs) 有组织、无组织超标排放自动留样监测, 强化自动监测数据执法应用。</p> <p>7.开展钢铁、水泥、燃煤电厂、焦化平板玻璃、陶瓷等行业重点行业无组织排放查工作: 物料存储运输等全部采用密闭或到闭形式。</p>		
	地表水环境	污染物排放管控	<p>1.严格控制高污染、高耗水行业新增产能。产能过剩产业实行新增产能等量替代、涉水主要污染物排放同行业倍量替代。对造纸、焦化、氮肥、石油化工、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等“十大”重点行业,新建、改建、扩建项目实行新增主要污染物排放倍量替代。</p> <p>2.实施沿海三市总氮排放总量控制。新建、改建、扩建涉及总氮排放的建设项目, 实施总氮排放总量指标减量替代, 并在相关单位排污许可证中予以明确、严格落实, 严控新增总氮排放。</p> <p>3.工业园区全部建成污水集中处理设施, 并安装自动在线监控装置; 所有废水直排环境企业一律执行行业排放标准水污染物特别排放限值, 没有行业标准或行业标准中没有水污染物排放特别限值的, 一律执行一级A标准; 有流域特别排放限值要求的地区, 执行流域特别排放限值。化工、装备制造等污染行业提高再生水回用率。</p>	<p>本项目为融雪剂项目, 不属于高污染、高耗水行业, 本项目废水回用于生产, 不外排; 本项目不新增职工劳动定员, 不新增职工生活污水</p>	符合
	资源利用—水资源	管控要求	<p>到2025年, 压减地下水超采量达到16.2亿立方米。严格禁限采区管理要求, 在地下水禁止开采区, 一律禁止开凿新的取水井, 对已有的取水井应当制定计划逐步予以关停; 在地下水超采区、南水北调受水区, 除符合补办条件的外, 原则上不再审批开凿新的取水井; 对当地社会发展和群众生活有重大影响的重点建设项目, 确需新增取用地下水的, 限采区按照“用一减二”的比例、一般超采区按照“用一减一”的比例, 实行“先减后加”同步削减其他取水单位或个人的地下水许可开采量。完善省市县三级行政区用水总量和用水强度控制指标体系, 对取用水总量已达到或超过可用</p>	<p>项目位于唐山市海港经济开发区现有厂区内, 项目生产不用水</p>	符合

			水量的地方，暂停审批建设项目新增取水；对取用水量接近用水量的地方，限制审批新增取水。对于其他符合《河北省水利厅关于严格地下水取水管理有关事项的通知》中不予批准取用地下水的若干情形，一律禁止新开凿新的取水井。		
	资源利用——能源	管控要求	<p>1.禁燃区内不得新建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料的设施；现有燃烧高污染燃料的设施，应当限期改用清洁能源；未改用清洁能源替代的高污染燃料设施，应当配套建设先进工艺的脱硫、脱硝、除尘装置或者采取其他措施，控制二氧化硫、氮氧化物和烟尘等排放；仍未达到大气污染物排放标准的，应当停止使用。</p> <p>2.对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及利用工厂余热、电厂热力等进行替代，全省禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于3%）。玻璃行业全面禁止掺烧高硫石油焦。</p> <p>3.加快实施煤电、建材、化工、陶瓷、有色金属等重点行业的节能改造升级和污染物深度治理，严格执行能耗、环保、水耗、质量、安全、技术等方面有关法律法规、产业政策和强制性标准。</p> <p>4. 现有燃烧高污染燃料的设施，应当限期改用清洁能源；未改用清洁能源替代的高污染燃料设施，应当配套建设先进工艺的脱硫、脱硝、除尘装置或者采取其他措施，控制二氧化硫、氮氧化物和烟尘等排放；仍未达到大气污染物排放标准的，应当停止使用。</p>	本项目为融雪剂项目，不涉及煤、重油和渣油等高污染燃料设施。	符合
	产业布局	总体要求	<p>1. 禁止新建国家《产业结构调整指导目录》中限制类、淘汰类产业项目，《市场准入负面清单》中禁止准入类及《河北省禁止投资的产业目录》、《河北省新增限制和淘汰类产业目录》中的产业项目。</p> <p>2.严格控制《环境保护综合名录》中“高污染、高风险”产品加工项目建设，新建、改建、扩建相关项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划。</p> <p>3.严禁新增钢铁、焦化、水泥熟料、平板玻璃、电解铝、煤化工等产能项目建设，合理控制煤制</p>	本项目位于唐山海港经济开发区现有厂区内。对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，项目不属于其中的限制类和淘汰类，为允许类项目，项目不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》中禁止准入类项目，项目不在《河北省禁止投资	符合

			油气产能规模，严控新增炼油产能。鼓励建设大型超超临界和超临界机组，重点行业新（改、扩）建项目严格执行产能置换、煤炭、污染物倍量削减替代办法。	的产业目录》、《河北省新增限制和淘汰类产业目录》（已废止）中的产业项目之列，不属于《环境保护综合名录》中“高污染、高风险”产品加工项目，唐山海港经济开发区行政审批局立项备案（海审 批 投 资 备 字 [2024]79 号）同意项目备案，项目建设符合国家和地方产业政策。	
		其他要求	1.坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展，严禁违规新增产能。根据国家规划政策要求，对在建、拟建、建成的“两高一低”项目开展评估检查，建立工作清单，明确处置意见，严禁违规“两高一低”项目建设、运行。对未达到能耗强度下降目标进度要求、用能空间不足的地区，“两高一低”项目缓批限批，所有新上项目实行能耗减（等）量替代。 2.严格限制造纸、印染、煤电、传统化工、传统燃油汽车、涉及重金属以及有毒有害和持久性污染物排放的项目。	本项目为融雪剂项目，不属于“两高一低”项目，本项目不涉及重金属以及有毒有害和持久性污染物排放。	符合
		生态环境准入	1.严禁钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、电解铝、有色、电石、铁合金、陶瓷等违规新增产能项目建设，鼓励建设大型超超临界和超临界机组，重点行业新（改、扩）建项目严格执行产能置换、煤炭、污染物倍量削减替代办法。 2.新建工业企业原则上应入园进区，符合园区产业发展定位。 3.大力发展循环经济。鼓励产业集聚发展，实施园区循环化改造，推进能源阶梯利用、水资源循环利用、废物交换综合利用、土地节约集约利用，促进企业循环式生产、园区循环式发展、产业循环式组合，构建循环型工业体系。	本项目为融雪剂项目，不涉及钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、电解铝、有色、电石、铁合金、陶瓷等行业	符合
		污染物排	大气污染管控 1.严格控制VOCs新增污染物排放，现有VOCs排	本项目为融雪剂项目，涉及的大气污染物为	符合

		放管 控	<p>放企业污染排放达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准（DB13/2322）》要求，新增VOCs排放量实行倍量消减，并将替代方案落实到企业排污许可证中，纳入环境执法管理。</p> <p>2.对保留的工业炉窑开展环保提标改造，配套建设高效脱硫脱硝除尘设施，确保稳定达标排放。加快推进钢铁行业超低排放改造，积极推进平板玻璃行业 and 水泥行业污染治理升级改造。鼓励具备条件的陶瓷企业陶瓷窑、喷雾干燥塔开展超低排放改造。平板玻璃、建筑陶瓷企业逐步取消脱硫脱硝烟气旁路或设置备用脱硫脱硝等设施，鼓励水泥企业实施全流程污染深度治理。推进具备条件的焦化企业实施干熄焦改造。在保证生产安全前提下，钢铁烧结（球团）、高炉、转炉、轧钢工序实施车间封闭生产。已实现超低排放企业，对标行业先进，持续推动污染物排放总量降低。</p> <p>3.深化建筑施工扬尘专项整治，严格执行《河北省建筑施工扬尘防治标准》。县城及城市规划建设用地范围内建筑工地全面做到周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，建筑工地实现视频监控和PM₁₀在线监测联网全覆盖。实施城市土地硬化和复绿，开展国土绿化行动。加强道路扬尘综合整治。</p> <p>4.加强重污染天气应急联动。加强污染气象条件和空气污染监测、预报预警和评估能力建设，建成全市区域传输监控预警系统，提高重污染天气预报预警的准确度。加大秋冬季工业企业生产调控力度，按照基本抵消新增污染物排放量的原则，对钢铁、建材、焦化、铸造、化工等高排放行业实行强化管控。</p> <p>5.对敞开未封闭、无组织排放突出及治理设施工艺落后等严重污染环境的工业炉窑，依法责令停产整治。</p> <p>6.全面推进清洁生产。强化源头污染预防，针对节能减排关键领域和薄弱环节，采用先进适用清洁生产技术、工艺和装备，实施清洁生产技术改造。</p>	<p>颗粒物，本项目不涉及VOCs；项目不涉及工业炉窑等设备施工期严格执行《河北省建筑施工扬尘防治标准》相关要求</p>	
--	--	---------	--	--	--

			<p>水污染管控</p> <p>逐步实施总氮排放总量控制，新建、改建、扩建涉及总氮排放的建设项目，实施总氮排放总量指标减量替代，并在相关单位排污许可证中予以明确、严格落实，严控新增总氮排放量。</p>	<p>本项目生产过程废水主要为水膜除尘器循环水，回用于生产不外排；本项目不新增职工劳动定员，不新增职工生活污水。</p>	符合
		环境 风险 防控	<p>1.开发区及入区企业需组织编制《环境风险应急预案》，成立应急组织机构，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力。</p> <p>2.建立有效的事故风险防范体系，使开发区建设和环境保护协调发展。</p>	<p>建设单位已编制事故应急预案，并向环保部门备案，备案编号为130261-2022-007-L。</p>	符合
		资源 开发 利用	<p>1.深入推进地下水超采治理。优先实施节水行动，统筹推进工业和生活节水。引足用好外调水，统筹生活、生产和生态用水需求，优化配置本地地表水。统筹防洪安全与雨洪利用，推进“以河代库”行动，通过水库增蓄、河道拦蓄、坑塘拦蓄、河系连通和优化调度，增加雨洪调蓄能力。严格管控地下水开采，严格取水许可审批，持续推进机井关停行动，确保应关尽关。</p> <p>2.实施水资源消耗总量与强度双控行动。推进农业、工业和城镇节约集约用水，积极推广中水回收利用，持续提升水资源利用效率和效益。</p> <p>3.在禁燃区内，禁止销售高污染燃料；禁止燃用高污染燃料（原料煤和发电、集中供热等具备高效污染治理设施企业用煤除外）；禁止新建、改建、扩建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料的设施；现有燃烧高污染燃料的设施，应当限期改用清洁能源；未改用清洁能源替代的高污染燃料设施，应当配套建设先进工艺的脱硫、脱硝、除尘装置或者采取其他措施，控制二氧化硫、氮氧化物和烟尘等排放；仍未达到大气污染物排放标准的，应当停止使用。禁燃区内禁止原煤散烧。</p> <p>4.新建项目禁止配套建设自备燃煤电站。除热电联产外，禁止审批新建燃煤发电项目，现有多台燃煤机组装机容量合计达到国家规定要求的，可以按照煤炭等量替代的原则建设为大容量燃煤机组。对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及利用工厂</p>	<p>项目位于唐山市海港经济开发区现有厂区内，本项目生产不用水，本项目不涉及煤、重油和渣油等高污染燃料设施。</p>	符合

		<p>余热、电厂热力等进行替代，全市禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于3%）。玻璃行业全面禁止掺烧高硫石油焦。</p> <p>5.围绕钢铁、水泥、玻璃、焦化、石化、造纸、轻工、食品、医药等传统产业，加大技术改造力度，提高节能减排水平和资源综合利用水平，实现向低投入、低消耗、低污染、高产出的“三低一高”转变，突出节能降耗减排治污，大力发展战略性新兴产业。</p>		
--	--	---	--	--

表 1-3 项目与唐山市“三线一单”生态环境分区管控的意见及《唐山市生态环境准入清单动态更新成果》（2023 年版）的符合性分析一览表

管控类别			管控要求	本项目内容	符合性
生态保护红线区	空间布局约束	禁止类管控要求	生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理。严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途。生态保护红线一经划定，未经批准，严禁擅自调整。根据资源环境承载力监测、生态保护重要性评价和国土空间规划实施“五年一评估”情况，可由省级人民政府编制生态保护红线局部调整方案，纳入国土空间规划修改方案报国务院批准，并抄送生态环境部。自然保护地边界发生调整的，省级自然资源主管部门依据批准文件，对生态保护红线作相应调整，更新国土空间规划“一张图”。已依法设立的油气探矿权拟转采矿权的，按有关规定由省级自然资源主管部门会同相关部门明确开采拟占用地表或海域范围，并对生态保护红线作相应调整，更新国土空间规划“一张图”。更新后的国土空间规划“一张图”，与省级生态环境部门信息共享。	本项目厂区不涉及生态红线；本项目不在海洋红线范围内。	符合
		限制类管控要求	生态保护红线内自然保护区核心区保护外，禁止开发性、生产性建设活动，在符合法律法规的前提下，仅允许以下 10 类对生态功能不造成破坏的有限人为活动。生态保护红线内自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等区域，依照法律法规执行。		
大气环境	空间布局约束		1、全面推进沿海、迁安、滦州、迁西（遵化）4 大片区规划建设，加快推进钢铁企业整合搬迁项目建设，推进“公转铁”、“公转水”和物料集中输送管廊项目建设，形成“沿海临港、铁路沿线”产业新布局。2、严禁违规新增钢铁、焦化、水泥、平板玻璃等产能，依法推动独立焦化、独立石灰、独立球团逐步退出。3、新（改、扩）建项目严格执行产能置换、煤炭替代和污染物倍量削减替代制度，当地有相关园区规划的，原则上要进入园区并配套建设高效环保治理设施，符合园区规划环评、建设项目环评要求。4、基本取缔燃煤热风炉和钢铁行业燃煤供热锅炉，基本淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉（窑）。5、企业事业单位和其他生产经营者应当在规定期限内，淘汰列入河北省淘汰落后生产工艺、设备和产品名录的生产工艺、设备和产品。6、全面取缔 35 蒸吨及以下燃煤锅炉，发现一台，拆除一台，确保实现动态“清零”；严禁新增 35 蒸吨及以下燃煤锅炉。路南区、路北区、高新区、开平区、古冶区、丰润区、丰南区、曹妃甸区全面取缔燃生物质燃料、燃油	本项目为融雪剂生产项目，不涉及钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、电解铝、有色、电石、铁合金、陶瓷等行业；本项目位于河北唐山海港经济开发区，符合产业定位。	符合

		（醇基燃料）锅炉，建成区范围内改为电锅炉，其他区域改为燃气锅炉或电锅炉。其他县（市）、开发区（管理区）全面取缔燃用生物质燃料非专用锅炉，改为燃气锅炉或电锅炉。		
	污染物排放 管控	<p>1、细颗粒物（PM2.5）年平均浓度不达标的城市，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行 2 倍削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。2、35 蒸吨以上燃煤锅炉、燃油（醇基燃料）锅炉、燃用生物质专用锅炉各污染物排放浓度达到《河北省锅炉大气污染物排放标准（DB13/5161）》要求；燃煤、天然气锅炉各污染物排放浓度达到《唐山市锅炉治理专项实施方案》（唐气领办〔2019〕10 号）要求。</p> <p>3、加强农村燃煤污染治理：（一）推广使用民用清洁燃烧炉具，加快淘汰低效直燃式高污染炉具，严禁生产、销售、使用不符合环保要求的炉具；（二）加强洁净型煤、优质煤炭的推广使用，实现农村地区洁净型煤配送网点建设全覆盖，严禁使用高硫分和劣质煤炭；（三）推广太阳能、电能、燃气、沼气、地热等使用，加强农作物秸秆能源化，推进农村清洁能源的替代和开发利用。4、对保留的工业炉窑开展环保提标改造，配套建设高效脱硫脱硝除尘设施，确保稳定达标排放。加快推进钢铁行业超低排放改造，积极推进平板玻璃行业 and 水泥行业污染治理升级改造。鼓励具备条件的陶瓷企业陶瓷窑、喷雾干燥塔开展超低排放改造。平板玻璃、建筑陶瓷企业逐步取消脱硫脱硝烟气旁路或设置备用脱硫脱硝等设施，鼓励水泥企业实施全流程污染深度治理。推进具备条件的焦化企业实施干熄焦改造。在保证生产安全前提下，钢铁烧结（球团）、高炉、转炉、轧钢工序实施车间封闭生产。对标行业先进，持续推动污染物排放总量降低。5、推广新能源机动车，建设相应的充电站（桩）、加气站等基础设施，新建居民住宅小区停车位应当建设相应的充电设施；鼓励和支持公共交通、出租车、环境卫生、邮政、快递等行业用车和公务用车率先使用新能源机动车。加强城市步行和自行车交通系统建设，引导公众绿色、低碳出行。船舶靠港后应当优先使用岸电。新建码头应当规划、设计和建设岸基供电设施；已建成的码头应当逐步实施岸基供电设施改造。6、加快油品质量升级。停止销售低于国Ⅵ标准的汽柴油，实现车用</p>	<p>1、本项目位于 PM2.5 不达标区，已对颗粒物进行 2 倍削减替代；2-7 不涉及；</p> <p>8、本项目施工期严格落实《河北省扬尘污染防治办法》要求；9-15 不涉及</p>	

		柴油、普通柴油、部分船舶用油“三油并轨”。7、推进矿山综合整治。按照“能关则关、应合尽合、能转则转”的原则，对违反法律法规、列入关闭计划、整改不达标、乱采滥挖的矿山，依法依规坚决关闭取缔。8、强化建筑施工扬尘污染防治，严格落实《河北省扬尘污染防治办法》，对城市建成区、县城建筑施工工地实施全面监管。强化道路扬尘综合治理，按照《河北省城市精细化管理标准》有关要求，全面巩固洁净城市创建成果。9、深化重点行业深度治理。巩固钢铁、焦化、煤电、水泥、平板玻璃等重点行业超低排放改造成效，实施工艺全流程深度治理，推进全过程无组织排放管控。10、加强重污染天气应急联动。加强污染气象条件和空气污染监测、预报预警和评估能力建设，建成全市区域传输监控预警系统，提高重污染天气预报预警的准确度。加大秋冬季工业企业生产调控力度，按照基本抵消新增污染物排放量的原则，对钢铁、建材、焦化、铸造、化工等高排放行业实行强化管控。11、强化柴油货车污染防治。加快柴油货车治理，推动货运经营整合升级、提质增效，加快规模化发展、连锁化经营。实施清洁柴油车、清洁运输和清洁油品行动，降低污染排放总量。12、禁止露天焚烧秸秆、落叶、枯草等产生烟尘污染的物质，以及电子废弃物、油毡、橡胶、塑料、皮革、沥青、垃圾等产生有毒有害、恶臭或者强烈异味气体的物质。13、以化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，安全高效推进挥发性有机物综合治理，无组织排放和末端深度治理等提升改造工程。14、推动大气氨排放控制。加强烟气脱硝和氨法脱硫氨逃逸控制。推进种植业、养殖业大气氨减排，加强源头防控，优化肥料、饲料结构。15、严格控制二氧化碳排放强度。加强甲烷等非二氧化碳温室气体管控。		
	环境风险防控	完善市、县、乡、村网格化环境监管体系，建立信息全面、要素齐全、处置高效、决策科学的市级大气环境监管大数据平台，实现对各级网格和各类污染源的集中在线监测、全程监控和监管指挥。	不涉及	符合
地表水环境	空间布局约束	1、涉地表水自然保护区、湿地公园、饮用水水源保护区管控参照生态环境空间总体管控要求	本项目为融雪剂生产项目，位于海港经济开发区，	符合

		<p>中各类保护地总体管控要求。2、鼓励发展节水高效现代农业、低耗水高新技术产业以及生态保护型旅游业，严格控制缺水地区、水污染严重地区和敏感区域高耗水、高污染行业发展。</p> <p>3、全市重点河流沿岸、重要饮用水水源地补给区，严格控制化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目环境风险，合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。重大项目原则上布局在优化开发区和重点开发区，并符合城乡规划和土地利用总体规划。4、未按照规定完成污水集中处理设施以及管网建设的工业园区（工业集聚区），暂停审批和核准其增加水污染物排放的建设项目。向污水集中处理设施排放工业废水的，应当按照国家有关规定进行预处理，达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。</p> <p>5、推进现有企业向依法合规设立、环保设施齐全、符合规划环评要求、满足水法律法规规定的工业集聚区集中，明确涉水工业企业入园时间表；确因不具备入园条件需原地保留的涉水工业企业，明确保留条件，其中直排环境企业应达到排入水体功能区标准。</p>	不涉及重点河流沿岸、重要饮用水水源地补给区	
	污染物排放 管控	<p>1、严格控制高污染、高耗水行业新增产能。产能过剩产业实行新增产能等量替代、涉水主要污染物排放同行业倍量替代。对造纸、焦化、氮肥、石油化工、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等“十大”重点行业，新建、改建、扩建项目实行新增主要污染物排放倍量替代。2、全面加强城镇污水管网建设，提升污水收集能力。扩大城镇污水管网覆盖范围，推进新建城区、扩建新区以及城乡结合部等污水截留、收集纳管；进一步加强城区支管、毛细管等管网建设，提高污水收集率。推进城镇排水系统雨污分流建设，新建城区、扩建新区、新开发区建设排水管网一律实行雨污分流；强化各县（市、区）城区和重点城镇污水管网建设，新建污水处理设施应与配套管网同步设计、同步建设、同步投运。推进初期雨水收集、处理与资源化利用。3、强化工业污水限期达标整治。推进废水直排外环境的工业企业全面达标排放。强化入河排污口监督管理，推动入河排污口规范化建设，取缔非法入河排污口。加大超标排放整治力度，对超标和超总量的企业依法查处，</p>	<p>本项目为融雪剂生产项目，已对颗粒物进行倍量削减</p>	符合

		<p>对企业超标现象普遍、超标企业集中地区政府采取挂牌督办、公开约谈等措施。对整治仍不能达到要求且情节严重的企业，由所在地政府依法责令限期关闭。</p> <p>4、推进农业面源污染治理。减少化肥农药使用量，严格控制高毒高风险农药使用，推进有机肥替代化肥、病虫害绿色防控替代化学防治，积极推进废旧农膜回收，完善废旧地膜和包装废弃物等回收处理制度。</p> <p>5、推进养殖废弃物资源化利用。坚持种植和养殖相结合，就地就近消纳利用畜禽养殖废弃物。合理布局水产养殖空间，深入推进生态健康养殖，开展重点河流湖库及近岸海域破坏生态环境的养殖方式综合整治。</p> <p>6、实施总氮排放总量控制，新建、改建、扩建涉及总氮排放的建设项目，实施总氮排放总量指标减量替代，并在相关单位排污许可证中予以明确、严格落实，严控新增总氮排放量。</p>		
	环境风险防 控	<p>有效防控水源地环境风险。每年对集中式饮用水水源保护区开展基础调查与评估，将可能影响水源水质安全的风险源全部列入档案，加强风险应急防控，建立联防联控应急机制。</p> <p>推广供水</p> <p>水厂应急净化技术，储备应急供水专项物资，配置移动式应急净水设备，加强应急抢险专业队伍建设，及时有效处置饮用水水源突发环境事件。</p>	不涉及	符合
	资源开发利 用	<p>1、开展用水效率评估，建立万元工业增加值水耗指标等用水效率评估体系，把节水目标任务完成情况纳入地方政府政绩考核。将再生水、雨水和微咸水等非常规水源纳入水资源统一配置。</p> <p>2、发展农业节水。调整农业种植结构，发展旱作节水农业，推进田间节水设施建设，大力推广耐旱节水品种、耕作保墒、地膜覆盖、秸秆还田、水肥一体化等农业综合节水技术。推广渠道防渗、管道输水、喷灌、微灌、农作物节水抗旱等技术，完善灌溉用水计量设施，推进规模化高效节水灌溉。加快高效节水灌溉示范项目建设，粮食主产区大力推广以高标准管灌为主的节水灌溉工程，蔬菜、果品和经济种植区大力推广微滴灌技术，规模化农场、承包大户积极推广喷灌技术。地上水灌区实施续建配套与节水改造。</p>	不涉及	符合
土壤及地	空间布局约	1、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区和学校、医院、疗养院、养老院等	本项目位于海港经济开发	符合

下水环境	束	单位周边新建、改建、扩建可能造成土壤污染的建设项目。2、禁止在集中式地下水饮用水水源地建设需要取水的地热能开发利用项目。禁止抽取难以更新的地下水用于需要取水的地热能开发利用项目。3、地下水饮用水水源地优先保护区管控参照生态环境空间总体管控要求中地下水饮用水水源地保护区总体管控要求。	区，不涉及上述区域	
	污染排放管控	1、严禁将污泥直接用作肥料，禁止不达标污泥就地堆放，结合污泥处理设施升级改造，逐步取消原生污泥简易填埋等不符合环保要求的处置方式。鼓励利用水泥厂等工业窑炉，开展污泥协同焚烧处置。2、严格落实总量控制制度，减少重金属污染物排放。新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目，污染物排放实施等量或倍量替换，对重金属排放量继续上升的地区，暂停审批新增重金属污染物排放的建设项目。加大减排项目督导力度，确保项目按期实施。3、严格危险废物经营许可审批，加强危险废物处置单位规范化管理核查。统筹推进危险废物利用处置能力建设，加快补齐利用处置设施短板。积极推进重点监管源智能监控体系建设，加大危险废物产生、贮存、转运、利用、处置全流程监管力度。规范和完善医疗废物分类收集处置体系。4、建设和运行固体废物处置设施，应当采取防扬散、防流失、防渗漏等措施，依法贮存、利用、处置固体废物。处置生活垃圾，应当优先采用焚烧处理技术，有计划地实现垃圾零填埋，已有的垃圾填埋处置设施应当建设渗滤液收集和处理、处置设施，并采取相应措施防止土壤污染。5、严格危险废物源头管控，优化利用处置结构布局，提高应急保障能力。发展生态循环农业，提升农业废弃物综合利用率。健全完善制度、技术、市场、监管四大政策体系，实现固体废物和危险废物全链条监管。	1-3 不涉及，4-5 本项目固体废物均分类收集后妥善处理。	符合
	环境风险防范	1、每年对集中式饮用水水源保护区开展基础调查与评估，将可能影响水源水质安全的风险源全部列入档案，实行“一案一策”，对每个风险源开展隐患排查、整改，编制风险应急预案，建立联防联控应急机制。2、尾矿库运营、管理单位应当按照规定加强尾矿库的安全管理，采取措施防止土壤污染。危库、险库、病库以及其他需要重点监管的尾矿库运营、管理单位应当按照规定进行土壤污染状况监测和定期评估。3、产生、收集、贮存、运输、	1-2，4-10 均不涉及；3、本项目固体废物均分类收集后妥善处理。	符合

		<p>利用、处置危险废物的单位，应当依法制定意外事故的防范措施和应急预案，并向所在地生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门备案。4、严格落实耕地风险防范措施。对安全利用类耕地，应结合当地主要作物品种和种植习惯，采取农艺调控、低积累品种替代、轮作间作等措施，降低农产品超标风险；对严格管控类耕地，依法划定特定农产品禁止生产区域，鼓励采取调整种植结构、退耕还林还草、退耕还湿、轮作休耕等风险管控措施。5、强化污染地块土壤环境联动监管。抓好退城搬迁工业企业工矿用地土壤环境监督管理，土壤污染重点监管单位拆除设施、设备或者建筑物、构筑物，要制定土壤污染防治工作方案并按要求备案，防范拆除活动造成土壤和地下水污染，切实保障生态环境安全。6、严格建设用地准入管理。加强对土地征收、收回、收购的监督管理，对应当开展土壤污染状况调查而未进行调查的地块，以及列入疑似污染地块名单、污染地块名录、建设用地土壤污染风险管控和修复名录且未达到规划用途土壤环境质量要求的地块，不得进入供地程序进行再开发利用，未达到土壤污染风险管控、修复目标的地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目，不得批准环境影响评价技术文件、建设工程规划许可证等事项。涉及成片污染地块分期分批开发或周边土地开发的，要科学设定开发时序，防止受污染土壤及其后续风险管控和修复措施对周边人群产生影响。</p> <p>7、加强污染地块风险管控及修复。对暂不开发利用的污染地块，实施以防止污染扩散为目的的风险管控，设立标识、发布公告，并组织开展土壤、地表水、地下水、空气环境监测。对需要实施治理与修复的污染地块，应结合土地利用总体规划和城乡规划编制修复方案并组织实施。加强治理与修复施工的环境监理，并严防治理与修复过程中产生废水、废气和固体废物二次污染。8、县级以上地方人民政府应当根据地下水水源条件和需要，建设应急备用饮用水水源，制定应急预案，确保需要时正常使用。应急备用地下水水源结束应急使用后，应当立即停止取水。9、针对存在地下水污染的化工园区、危险废物处置场和生活垃圾填埋场等，实施地下水污染风险管控，因地制宜选择阻隔、制度控制、渗透反应格栅等技术，阻止污染扩散，加强风险管控后期地下水环境监管。10、地下水污染风险重点管控</p>	
--	--	---	--

		区执行《唐山市地下水污染防治重点区划定方案（试行）》中管控类区域管理要求。		
产业总体 布局要求	空间布局约 束	<p>1、严格执行《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》《河北省禁止投资的产业目录》相关要求。2、严格执行国家产业政策和准入标准，实行生态环境准入清单制度，禁止新建、扩建高污染项目，严格控制高耗能、高排放项目准入。新建、改建和扩建项目按照相关规定实行减量置换或者等量置换。3、禁止投资钢铁冶炼、水泥、电解铝、平板玻璃等产能严重过剩行业和炼焦、有色、电石、铁合金等新增产能项目。4、上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的城市、水环境质量未达到要求的市县，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的2倍进行削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。5、以水泥、平板玻璃、焦化、化工、制药等行业为重点，加快城市建成区重污染企业搬迁改造或关闭退出，县城和主要城镇建成区的重污染企业逐步实施退城搬迁。对不符合国家产业政策、不符合当地产业布局规划的分散燃煤（燃重油等）炉窑，鼓励搬迁入园并进行集中治理，推进治理装备升级改造，建设规模化和集约化工业企业。6、在优先保护类耕地集中区域严格控制新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、铅蓄电池等行业企业，防止对耕地造成污染。7、新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。8、鼓励钢铁冶炼项目建设依托具备条件的现有钢铁冶炼生产厂区集聚发展，在现有厂区建设钢铁冶炼项目没有粗钢产能建设规模限制要求。对确有必要新选址（指不能与现有生产厂区共用公辅设施，下同）建设的钢铁冶炼项目粗钢产能规模要求如下：沿海地区（指拥有海岸线的设区市）不低于2000万吨/年（允许分期建设，5年内全部建成，一期不低于1000万吨/年）。9、严格规范危化品管理，逐步退出人口聚集区内危化品的生产、储存、加工机构，加快实施重污染企业搬迁；加强居住区生态环境防护，建设封闭式石化园区，严格控制危化品仓储基地、运输路径等，减少对居民生活影响。10、严格控制尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱、黄磷等过剩行业新增产能，相关部门和机构不得违规办理土地（海域）供应、能评、环评和新增授信等</p>	<p>1、对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》要求，不属于限制、淘汰类，为允许类项目。唐山海港经济开发区行政审批局立项备案（海审批投资备字[2024]79号）同意项目备案。项目建设符合国家和地方产业政策。对照《市场准入负面清单（2022年版）》，本项目不属于禁止准入类，为允许类项目。对照《河北省发展和改革委员会关于加强新建“两高”项目管理的通知》中附件1“两高”项目管理目录，本项目生产产品种类不在其“两高”类别中。2、本项目属于融雪剂生产项目，污染物排放量较小，同时严格执行国家产业政策和准入标准要求；3不涉及；4、本项目已对颗粒物进行倍量削减；5-18不涉及</p>	符合

		<p>业务，对符合政策要求的先进工艺改造提升项目应实行等量或减量置换。有序推进曹妃甸石化产业基地建设。未纳入《石化产业规划布局方案》的新建炼化项目一律不得建设。强化安全卫生防护距离和规划环评约束，不符合要求的化工园区、化工品储存项目要关闭退出，危险化学品生产企业搬迁改造及新建化工项目必须进入规范化工园区。11、逐步淘汰180平方米以下烧结机，逐步淘汰平面步进式烧结机，按照有关规定改造升级为大型带式烧结机；禁止新建球团竖炉，现有球团竖炉炉役到期不得大修，加快推动以链篦机-回转窑或带式焙烧机工艺取代球团竖炉工艺，鼓励企业之间通过合资合作方式建设大型链篦机-回转窑、带式焙烧机；加快推动以密闭皮带机取代汽车转运厂内大宗物料。12、技术装备全面升级，高炉逐步达到1000立方米及以上、转炉逐步达到100吨及以上、烧结机逐步达到180平方米烧结机及以上。严格按照国家规定的产能减量置换政策实施改造升级，坚决杜绝借改造升级之机变相扩大生产能力；推广“一罐到底”工艺或采用鱼雷罐车运输铁水。13、尚未配备脱硫装置的球团竖炉，立即停产淘汰，不再予以改造；烧结厂房实现全封闭。14、严禁备案和新建扩大产能的水泥熟料、平板玻璃项目。确有必要新建的，必须制定产能置换方案，实施产能置换。用于产能置换的生产线，必须在建设项目投产前关停并完成拆除退出。15、引导和支持优势水泥熟料企业开展对单独粉磨企业的整合。16、平板玻璃行业生产布局应满足《平板玻璃行业规范条件》要求。17、严格控制矿产资源开采总量，重点压减与煤炭、水泥、玻璃等过剩产能行业配套的矿产资源开采总量。停止新批石膏矿项目、平原区煤炭开发项目。暂停新增生产能力的产能过剩矿产开发项目审批，已有矿山暂停扩大矿区范围审批。暂停新上露天矿产开发项目审批，已有露天矿山暂停扩大矿区范围审批。</p> <p>暂停新上达不到工业品位的铁矿开发项目审批。做好矿区开发生态环境影响评估论证，论证不通过，一律禁止开发。18、实施矿山关闭和停批。依法关闭严重破坏生态环境和严重浪费水资源的矿山；依法关闭列入煤炭去产能计划的煤矿；依法关闭限期整改仍达不到生态环境保护要求和环保、安全标准的矿山；依法关闭现有石膏矿和严重污染环境的石灰窑、小建材加工点。</p>		
项目入园	空间布局约	1、禁止资源消耗高、环境污染重、废物难处理、不符合国家、河北省、唐山市产业政策的	本项目不涉及	符合

准入要求	束	落	后生产技术、工艺、装备和产品进入工业园区。2、加强企业入区管理，严格按照工业园区规划产业定位及产业布局安排入区项目，禁止不符工业园区产业定位的项目入驻。合理安排工业园区发展时序，入驻企业选址与周围居民点的距离应满足大气环境防护距离要求，生活空间周边禁止布局高噪声生产企业。3、县级以上一律不再建设新的园区，造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、原料药制造、皮革、农药、电镀、钢铁、石灰、平板玻璃、石化、化工等高污染工业项目必须入园进区，其他工业项目原则上也不在园区外布局，认定为化工重点监控点的企业项目除外。4、新建、升级工业园区（工业集聚区）必须同步规划、建设污水、垃圾集中处理等污染治理设施。所有工业园区全部建成污水集中处理设施，并安装自动在线监控装置。加快完善工业园区配套污水管网，推进“清污分流、雨污分流”，实现园区内工业企业废水统一收集，集中处理，污水集中处理设施稳定达标运行。推进重点流域工业园区污水集中处理设施提标改造，推进工业园区“一园一档”、“一企一册”环保管理制度建设，逐步规范完善园区水环境管理台账。5、新建涉高 VOCs 排放的建设项目，即石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业及其他工业行业 VOCs 排放量大、排放强度高的新建项目，原则上要进入园区，认定为化工重点监控点的企业项目除外。		
陆域环境管控单元生态环境准入清单					
海港经济开发区（ZH13027420001）	重点管控单元	空间布局约束	1、实施严格的围填海和岸线开发管控。统筹岸线、海域、土地利用与管理，加强岸线节约利用和精细化管理。持续推进海洋生态修复工作，初步实现海洋生态系统的良性循环。 2、限制高污染、高能耗、高生态风险和资源消耗型产业在沿海布局。	项目属于唐山海港经济开发区，本项目不涉及高污染、高能耗、高生态风险和资源消耗型产业	符合
		污染物排放管控	认定为化工重点管控点的企业应具有完善的废水、废气污染治理设施，设有集中的环保监测监控系统，覆盖所有的有组织排放口、废水排放口及无组织排放源。废水、废气达标排放，工业废弃物（含危险废物）得到无害化处置，处置率 100%，工业废弃物（含	项目均设置有效的废气污染治理设施，项目废水回用于生产不外排，固废主要为废润滑油及油桶，收集后暂存于危废间定期交由有资质单位处置	符合

		危险废物)贮存场所符合国家和地方相关标准要求。		
	环境 风险 防控	1、开发区及入区企业需组织编制《环境风险应急预案》，成立应急组织机构，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力。	企业已编制突发环境事件应急预案，本次环评要求本项目建成后及时更新企业突发环境事件应急预案，并及时备案	符合
		2、危险废物集中处置厂需严格执行其环评文件要求的卫生防护距离；贮存危险废物需满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《唐山市强化危险废物监管和利用处置能力改革行动方案》（唐政办字〔2021〕70号）规定。	本项目仅维护保养产生少量废润滑油，全部交由资质单位处置。企业严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《关于加强危险废物贮存管理的通知》（冀环办字函〔2019〕407号）规定暂存危险废物	符合
	资源 利用 效率 要求	1、提高水资源重复利用率，加强再生水的回用。污水经深度处理后满足相关再生水回用的标准，回用于工业用水、绿地浇洒、道路喷洒等。	本项目生产过程不用水	符合
		2、严控煤炭消费量，对钢铁、焦化、煤炭、电力等重点用煤行业加强煤耗管控，采取去产能、减少煤电机组出力和电煤消耗、推进可再生清洁能源代煤改造等综合性削煤措施，充分利用天然气等各种清洁能源，促进天然气产业上中下游协调发展。	项目不涉及	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>一、项目由来</p> <p>唐山达峰盐业有限责任公司位于唐山海港经济开发区大清河，公司现有工程主要以海水为原料，通过纳潮、蒸发结晶将海水制成粗盐，再将粗盐经过上料、洗盐、粉碎、搅拌、甩干、烘干、筛分、加碘、色选、无菌包装等工序制成成品食用盐，年产食用精制盐 10 万吨。</p> <p>自盐业体制改革以来，受制于产大于销的供需关系、市场竞争激烈等多重因素影响，公司食盐销量大幅下降，自 2017 年开始精制盐生产车间不能满负荷生产，仅昼间进行生产，并于 2021 年 10 月至 2024 年 4 月期间进行停产，于 2024 年 4 月进行复工生产，停产期间精盐车间未进行生产，仅进行粗盐制备。鉴于融雪剂生产工艺与食盐生产工艺存在高度相似之处，拟对精盐车间现有电磁热风炉、除尘设备进行改造，降低投资，在精盐车间北侧对闲置厂房进行改造并利用闲置空地建设 1 座环保型融雪剂生产车间。</p> <p>融雪剂是一种混和物，借助该类物质极强的吸水性和遇水释放溶解热的原理融化冰和雪。融雪剂其中主要成分为氯化钠、氯化钙、氯化镁等。其优点是成本低，溶雪效果好，适宜在高寒地带使用。</p> <p>结合市场需求及公司现有资源（自有土地及原材料粗盐），唐山达峰盐业有限责任公司拟投资 100 万元，在企业现有厂区内建设唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂）建设项目。</p> <p>根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目为无机盐生产，属于名录中“二十三、化学原料和化学制品制造业 26”——“基础化学原料制造 261”——“单纯物理分离、物理提纯、混合、分装的（不产生废水或挥发性有机物的除外）”类项目，应编制环境影响报告表。企业于 2024 年 6 月委托河北奇正环境科技有限公司承担该项目的环境影响评价工作。接受委托后，我单位技术人员根据企业提供的相关资料及项目选址、规模、性质等，对照国家和地方有关环境保护法律法规、标准、政策、规范、相关规划等进行了符合性分析，对项目选址及其周围环境状况进行了详细踏勘，并根据相关工程详细资料，按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）及其他相关规定编制完成该项目环境影响报告表。</p> <p>二、建设内容</p>
------	---

1、项目基本情况

(1) 项目名称：唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂）建设项目

(2) 建设单位：唐山达峰盐业有限责任公司

(3) 建设性质：新建

(4) 项目投资

项目总投资 100 万元，其中环保投资 2 万元，占总投资的 2%。

(5) 建设地点

项目位于唐山海港经济开发区唐山达峰盐业有限责任公司现有厂区内，厂区中心坐标为东经 118°45'1.403"，北纬 39°13'36.607"。企业厂区西侧、东侧、南侧为开发区内道路，北侧为省道（S364）；其中西侧、东侧隔路均为盐田，南侧隔路为三友盐化家属区，北侧隔路为建筑公司。厂区最近的敏感点为厂区南侧 3000m 处的三友盐化家属区。本项目范围外 500 米范围内无自然保护区、基本农田保护区、地质公园、重要湿地、天然林、风景名胜区等敏感区域。项目地理位置见附图 1，环境保护目标分布见附图 2。

(6) 项目占地

本项目在现有厂区内进行建设，不新增占地。

2、建设规模及产品方案

项目以公司自产粗盐（氯化钠）、副产次品食盐（氯化钠）以及外购氯化镁、氯化钙为主要原料，通过粉碎、烘干、混合、包装等工艺进行生产，项目建成后年产量 2.5 万吨环保型融雪剂。项目产品满足《融雪剂》（GB/T23851-2017）中产品指标。

表 2-1 项目产品方案一览表

产品名称	规格	主要组分（%）	产能	包装及储存
融雪剂	固体混合型	氯化钠≥80、氯化钙≤10、氯化镁≤10	1.5 万 t/a	50kg/袋装储存
			1 万 t/a	吨包储存

表 2-2 产品质量标准《融雪剂》（GB/T23851-2017）

项目	指标	项目	指标
固体溶解速度/（g/min） ≥	6.0	相对融雪化冰能力/% ≥	90
冰点（℃）	供需方协商	pH	6.0~10.0
碳钢腐蚀率/（mm/a） ≤	0.11	路面摩擦衰减率/% ≤	10
植物种子相对受害率/% ≤	50	汞（Hg）/（mg/kg） ≤	1
镉（Cd）/（mg/kg） ≤	5	铬（Cr）/（mg/kg） ≤	15

铅 (Pb) / (mg/kg)	≤	25	砷 (As) / (mg/kg)	≤	5
固体水分 w/%	≤	5	水不溶物 w/%	≤	5
氯化物 (Cl ⁻) w/%		非氯化物类		<	1.0
		氯化物类		>	1.0

3、主要建设内容

本项目对闲置厂房进行改造并利用厂区内闲置空地建设一条环保型融雪剂生产线，项目建成后年产量2.5万吨。

表2-3 主要建设内容一览表

项目	项目组成	建设内容			备注
主体工程	融雪剂生产车间	1 座，2m 基础墙+密闭轻钢结构，占地面积 1000m ² ，建筑面积 800m ² ，设置沉降料仓、对辊粉碎机、流化床、钙镁料仓、包装机料仓等设备，对原料进行粉碎、烘干、混合、包装			新建
公用工程	供电	项目用电依托唐山达峰盐业有限责任公司现有供电设施，年新增用电量 22.5 万 kW·h			依托
	供热	项目用热依托现有精盐车间电磁热风炉进行供热，干燥能力 30kw/t			依托
	供水	项目不涉及新增用水			--
储运工程	融雪剂生产车间原料区	项目在融雪剂车间内部设置原料储存区，该区域占地面积 80m ² ，主要用于公司自产粗盐（氯化钠）、副产次品食盐（氯化钠）以及外购氯化镁、氯化钙的储存			新建
辅助工程	门卫	1 座，砖混结构，建筑面积 15m ² ，主要用于门卫休息与值班			依托
	办公用房	1 座，砖混结构，建筑面积 258m ² ，主要用于职工办公及休息			依托
环保工程	废气	上料废气	集气罩	旋风除尘器（新建）+水膜除尘器（依托）+15m 高排气筒 P ₁ （依托）	新建+依托
		对辊粉碎废气	管道收集		
		流化床干燥废气	管道收集		
		包装料仓落料废气	管道收集		
		包装工序废气	集气罩		
		无组织废气	设备密闭、加强操作管理		--
	废水	项目废水主要为水膜除尘器循环水排水，循环水排水回用于现有工程卤水沉淀池，则不新增外排废水；且本项目不新增劳动定员，不增加生活污水产生量			依托
噪声	基础减振、选用低噪声设备等措施			新增	
固废	废润滑油、废油桶暂存危废间，定期交友资质单位进行处置			依托	

4、平面布置

本项目在企业现有厂区内进行建设，本次新增的环保型融雪剂生产车间位于厂区北部，精盐车间东侧，厂区内其他现有平面布置未发生变化。本项目在厂区位置及厂区平面布置见附图3。

5、原辅材料及能源消耗

本项目利用自产粗盐（氯化钠）、副产次品食盐（氯化钠）以及外购氯化镁、氯化钙，主要原辅材料及能源消耗情况见下表。

表 2-4 项目主要原辅材料及能源消耗情况

序号	名称	最大用量	备注
1	自产粗盐	1.7 万 t/a	满足《食用盐》（GB/T5461-2016）中表 1 日晒盐二级标准
2	副产次品食盐	0.3 万 t/a	满足《食用盐》（GB/T5461-2016）中表 1 精制盐二级标准
3	外购氯化镁	0.25 万 t/a	满足《工业氯化镁》（QB/T2605- 2003）中表 1 中普通氯化镁的要求
4	外购氯化钙	0.25 万 t/a	外购，满足《工业氯化钙》（GB/T26520-2021）中表 1 中要求
5	润滑油	0.05t/a	用于设备维护，新增用量
6	电	22.5 万 kWh/h	依托厂区现有供电系统

表 2-5 项目原辅材料储运方案一览表

序号	名称	规格	储运方式
1	自产粗盐	颗粒晶体状，粒径>0.5mm，含水率约 15%	厂内铲车转运，散装储存于生产车间原料区
2	副产次品食盐	颗粒晶体状，粒径约为 0.15mm，含水率约 3%	厂内铲车转运，吨包储存于生产车间原料区
3	外购氯化镁	片状晶体，含结晶水，含水率约为 3%	汽运入厂，采用内塑外编包装，50kg/袋
4	外购氯化钙	片状晶体，含结晶水，含水率约为 3%	

自产粗盐：主要成分为氯化钠，来自于现有工程经蒸发、结晶、扒盐工序得到的粗盐，自产粗盐满足《食用盐》（GB/T5461-2016）中表 1 日晒盐二级标准。

副产次品食盐：主要成分为氯化钠，来自于现有工程精制车间经筛分、色选出的不满足《食用盐》（GB/T5461-2016）中表 1 精制盐的一级和优级标准，但满足二级标准的次品。

表 2-6 《食用盐》（GB/T5461-2016）质量要求一览表

项目	指标							
	精制盐			粉碎洗涤盐		日晒盐		
	优级	一级	二级	一级	二级	一级	二级	
粒度	在下列某一范围内应不少于 75g/100g。 ——大粒：2mm~4mm ——中粒：0.3mm~2.8mm							

		——小粒：0.15mm~0.85mm						
白度/度	≥	80	75	67	55	55	55	45
氯化钠（以湿基计）/（g/100g）	≥	99.1	98.5	97.2	97.2	96.0	93.5	91.2
硫酸根（g/100g）	≤	0.40	0.60	1.00	0.60	1.00	0.80	1.10
水分（g/100g）	≤	0.30	0.50	0.80	2.00	3.20	4.80	6.40
水不溶物（g/100g）	≤	0.03	0.07	0.10	0.10	0.20	0.10	0.20

外购氯化镁、氯化钙：项目采用的外购氯化镁、氯化钙主要来源为企业生产过程中与主产品同时生产的经加工后生产的符合相应产品标准的无机盐产品，其中氯化镁满足中华人民共和国轻工行业标准《工业氯化镁》（QB/T2605-2003）中普通氯化镁要求；氯化钙满足中华人民共和国国家标准《工业氯化钙》（GB/T26520-2021）中二水氯化钙 III 型标准。

表 2-7 《工业氯化镁》（QB/T2605-2003）质量要求一览表

项目名称		白色氯化镁	普通氯化镁
氯化镁（以 MgCl_2 计）%	≥	46.00	44.50
钙离子（以 Ca^{2+} 计）%	≤	0.15	--
硫酸根（以 SO_4^{2-} 计）%	≤	1.00	2.80
碱金属氯化物（以 Cl^- 计）%	≤	0.50	0.90
水不溶物%	≤	0.10	--
色度（度）	≤	50	--
注：1mg 铂在 1L 水中所具有的色度为 1 度			

表 2-8 《工业氯化钙》（GB/T26520-2021）质量要求一览表

项目		指标					
		无水氯化钙		二水氯化钙			氯化钙溶液
		I 型	II 型	I 型	II 型	III 型	
氯化钙(CaCl ₂)含量ω/%	≥	94.0	90.0	77.0	74.0	72.0	12.0~40.0
碱度[以 Ca(OH) ₂ 计]ω/%	≤	0.25		0.20			0.20
总碱金属氯化物(以 NaCl 计)ω/%	≤	5.0		5.0			11.0
水不溶物ω/%	≤	0.15		0.10			--
铁(Fe) ω/%	≤	0.004		0.004			--
硫酸盐(以 CaSO ₄ 计)ω/%	≤	0.05					
总镁(以 MgCl ₂ 计) ω/%	≤	0.5					
pH(10g/L)		6.0~11.0					--

6、生产设备

项目主要生产设备见下表。

表 2-9 项目主要设备、设施一览表

单位：台/套

序号	设备名称	规格	设计参数	数量	备注
生产设备					
1	沉降料仓	3000×3000 带隔栅	容积为 9m ³ , 台时能力 8.5t/h	1	新增
2	定量螺旋	DL400*1200 调速	设计台时能力 10.5t/h	1	新增
3	皮带输送机	B500*14500	设计台时能力 10.5t/h	1	新增
4	对辊粉碎机	DG800*(7.5+11KW)	设计台时能力 15t/h	1	新增
5	流化床	LH1000*7000	设计台时能力 15t/h	1	新增
6	钙镁料仓	1200×1800 圆盘喂料器	容积 2.5m ³ , 台时能力 1.5t/h	2	新增
7	包装机料仓	1500*1500	容积 2.25m ³ , 台时能力 15t/h	1	新增
8	热风排潮管道	Ø640/Ø800	304/Q235	1	新增
9	配电柜	PD250A(包括变频控制)	--	2	新增
10	斗式输送机	B500*8000	设计台时能力 15t/h	1	新增
11	冷风机	4KW	风机风量: 5000m ³ /h	1	新增
12	震动给料机	ZD600*800	设计台时能力 15t/h	1	新增
13	电磁热风炉	BF-FB-500	内磁式铝翅片散热管炉体	1	依托
14	铲车	--	装载能力 2t	2	新增
环保设备					
1	旋风除尘器	引风机风量: 23000m ³ /h	304/Q235 板材: 3mm/2mm	1	新增
2	水膜除尘器	引风机风量: 22000m ³ /h	不锈钢筒体	1	依托

7、主要建构筑物

表 2-10 本项目涉及相关建构筑物一览表

序号	名称	规格尺寸	建筑面积	备注
1	融雪剂生产车间	长×宽×高: 40m×20m×10m	800m ²	2m 基础墙+密闭轻钢结构

8、公用工程

(1) 供电

依托厂区现有供电系统, 本项目建成后新增用电量 22.5 万 kWh/a。

(2) 给排水

①给水

本项目用水主要为水膜除尘器循环水补水, 循环水量为 100m³/d, 循环水循环水补充水量为 0.2m³/d, 项目水膜除尘器依托现有工程, 不涉及新增用水。项目职工由厂内调剂, 不新增生活用水量。

②排水

本项目废水主要为水膜除尘器循环水排水, 水膜除尘器处理用水循环使

用，每 30 天更换排放一次，循环水排水量为 $3\text{m}^3/\text{次}$ ，全年共计更换 10 次，合计排放量为 $30\text{m}^3/\text{a}$ ，排水经管道输送至卤水沉淀池沉淀后进入蒸发结晶池继续用于生产，则不新增外排废水；且本项目不新增劳动定员，不增加生活污水产生量。

本项目水膜除尘器循环水排水中含少量氯化镁、氯化钙等杂质，将该排水回用至现有工程卤水沉淀池沉淀后排入蒸发结晶池内，蒸发结晶池以海水为原料，在蒸发结晶池中蒸发结晶析出结晶盐。根据文献，标准海水中 Ca^{2+} 浓度为 410mg/L ， Mg^{+} 浓度为 1310mg/L ， Cl^{-} 浓度为 19700mg/L ，进入蒸发结晶池内的原料海水中含一定量的氯化钙、氯化镁，则循环水排水排入现有卤水沉淀池不会影响制盐工序生产。

9、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员由厂区内进行调剂，因此企业不增加劳动定员，实行每班 8 小时，年工作 300 天。

10、施工进度

项目预计于 2024 年 9 月建成投产。

工艺流程和产排污环节

工艺流程简述（图示）：

本项目以公司自产粗盐（氯化钠）、副产次品食盐（氯化钠）以及外购氯化镁、氯化钙为原料，通过粉碎、烘干、混合、包装等工艺进行生产，项目建成后年产 2.5 万吨融雪剂。

本项目涉气工序工作时间如下表所示：

表 2-11 项目涉气工序工作时间一览表

涉气设备	污染源	数量（台）	污染物	工作时间
氯化钙料仓	上料废气	1	颗粒物	1200h/a
氯化镁料仓	上料废气	1	颗粒物	1200h/a
对辊粉碎机	对辊粉碎废气	1	颗粒物	2400h/a
流化床	流化床干燥废气	1	颗粒物	2400h/a
包装料仓	包装料仓落料废气	1	颗粒物	2400h/a
包装料仓	包装废气	1	颗粒物	2400h/a

具体生产工艺如下：

（1）原料贮存

自产粗盐（氯化钠）、副产次品食盐（氯化钠）经铲车从制盐车间运输至融雪剂生产车间的原料储存区进行堆存，外购氯化镁、氯化钙汽运入厂人工卸车堆存于融雪剂生产车间的原料储存区。生产时人工将原料氯化钠装入沉降料仓进行储存；项目生产使用自产粗盐（氯化钠）、副产次品食盐（氯化钠）含水率≥15%，上料过程颗粒物产生量较小，采用喷雾抑尘以减少无组织污染物外逸。

外购袋装氯化钙、氯化镁经汽运入厂，在融雪剂生产车间的原料储存区进行储存，生产时袋装氯化镁、氯化钙经人工拆袋后投料至钙料仓、镁料仓内，钙料仓、镁料仓顶部设置三面围挡顶部设置集气罩。

本工序主要污染源：废气主要为钙镁料仓上料废气 G₁，上料废气经三面围挡顶部集气罩收集后引入旋风除尘器+现有水膜除尘器进行处理，处理达标后由水膜除尘器排气筒 P₁ 排放；原料库卸料无组织废气 G，原料库内进行喷雾抑尘等降尘措施以此减少无组织颗粒物的产生；设备运行时产生的噪声 N。

（2）对辊粉碎

原料氯化钠由沉降料仓下料口震动给料机震动下料并经定量螺旋输送机送至对辊粉碎机进行粉碎，粉碎后的物料粒径控制在 5mm 以下，粉碎完成后的物料进入下一步工序。

本工序主要污染源：废气主要为对辊粉碎废气 G_2 ，对辊粉碎废气经集气管道收集后引入旋风除尘器+现有水膜除尘器进行处理，处理达标后由水膜除尘器排气筒 P_1 排放；设备运行时产生的噪声 N 。

（3）流化床干燥

原料氯化钠由粉碎机出料口经螺旋输送机输送至流化床进行干燥，干燥后氯化钠含水率约为 3%。流化床干燥热源依托现有制盐车间变频电磁热风炉，风机风量为 $45000\sim 55000\text{m}^3/\text{h}$ ，本项目对现有变频电磁热风炉出风口进行改造，增加出风口引入流化床进行干燥。根据企业提供资料，现有制盐车间生产过程电磁热风炉运行风机风量为 $45000\text{m}^3/\text{h}$ ，本项目建成后将电磁热风炉风机风量调节至 $55000\text{m}^3/\text{h}$ ，其中 $45000\text{m}^3/\text{h}$ 通过电磁热风炉进风管道引入精盐车间， $10000\text{m}^3/\text{h}$ 经过新增分流管道进入本项目流化床进行干燥，能够满足运行需求。

本工序主要污染源：废气主要为流化床干燥废气 G_3 ，流化床干燥废气经集气管道收集后与对辊粉碎废气一同引入旋风除尘器+现有水膜除尘器进行处理，处理达标后由水膜除尘器排气筒 P_1 排放；设备运行时产生的噪声 N 。

（4）混料包装

经流化床干燥后的氯化钠经封闭溜槽进入称量皮带机，钙镁料仓中的氯化钙、氯化镁同时在称量皮带机末端经溜槽输送至包装料仓中，落料过程进行混合。进入包装料仓的产品经料仓底部下料口进行袋装分包，分别采用吨包或 50kg /袋的包装形式进行包装。

本工序主要污染源：废气主要为包装料仓落料废气 G_4 、包装工序废气 G_5 ，包装工序废气采用集气罩（三面围挡）收集后与管道收集的包装料仓落料废气一同引入旋风除尘器+现有水膜除尘器进行处理，处理达标后由水膜除尘器排气筒 P_1 排放；设备运行时产生的噪声 N 。

（5）其他污染物

废水主要为水膜除尘器产生的循环水 W_1 ，循环水定期更换，废水回用于现有工程海水晒盐工序的卤水沉淀池内，不外排；固废主要为旋风除尘器产生的除尘灰 S_1 ，回用于生产；设备维护产生的废润滑油 S_2 、废油桶 S_3 ，收集后暂存于危废间，定期交由有资质单位进行处置。

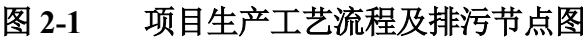


表 2-12 项目生产排污节点一览表

类别	排污节点		主要污染物	排放规律	处理措施及排放去向
废气	有组织废气	上料废气 G ₁	颗粒物	间断	集气装置+旋风除尘器+水膜除尘器+15m 高排气筒 P ₁
		对辊粉碎废气 G ₂		连续	
		流化床干燥废气 G ₃		连续	
		包装料仓落料废气 G ₄		连续	
		包装工序废气 G ₅		连续	
	无组织废气		颗粒物	连续	设备密闭、加强操作管理
废水	W ₁	水膜除尘器循环水排水	SS	连续	回用于制盐工序生产
固废	S ₁	旋风除尘器	除尘灰	连续	回用于生产
	S ₂	设备维护	废润滑油	间断	收集后暂存危废间，定期交有资质单位处置
	S ₃	设备维护	废油桶	间断	
噪声	N	生产设备	噪声	连续	选用低噪设备、基础减振

与项目有关的原有环境污染问题

1、现有工程履行环保手续情况

唐山达峰盐业有限责任公司前身于 1970 年由部队组建，1999 年部队撤编后由唐山市人民政府国有资产监督管理委员会接管，2008 年成立由唐山市人民政府国有资产监督管理委员会等三家公司参股的国有控股公司，更名为唐山达峰盐业有限责任公司。2022 年 11 月唐山市人民政府国有资产监督管理委员会将 40%股份无偿转让给唐山高速公路集团有限公司。2024 年 1 月唐山高速集团有限公司将乐亭县众力商贸有限公司 25%股权全部收购，持股比例为 65%。

2018 年 11 月 28 日河北省长芦大清河盐化集团有限公司（上属公司）出具了关于唐山达峰盐业有限责任公司作为河北省长芦大清河盐化集团有限公司年产 10 万吨加碘精制盐厂技改项目第二车间的证明。

企业 2019 年 5 月 6 日取得唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目的审批意见（海港[2019]13 号）；12 月 11 日企业完成自主验收并取得专家意见。

企业于 2020 年 2 月 15 日取得固定污染源登记回执，登记编号为：91130294105071438G001V，有效期为 2020 年 2 月 15 日至 2025 年 2 月 14 日。

企业于 2022 年 2 月 25 日取得唐山市生态环境局海港经济开发区分局的应急预案备案，备案编号：130261-2022-007-2。

唐山达峰盐业有限责任公司现有工程环境影响评价及竣工环境保护验收手续齐全，无在建工程，该公司已取得排污许可登记备案。

2、现有工程建设内容

（1）现有工程组成情况

表2-13 现有工程主要建设内容一览表

项目	项目组成	建设内容
主体工程	蒸发结晶池	企业占地范围设置井式的蒸发结晶池，主要用于海水的日晒蒸发与结晶
	赶卤池	企业占地范围设置赶卤池，主要用于卤水制备
	卤水沉淀池	1 座，混凝土结构，占地面积 276m²，主要用于洗盐、粉碎、搅拌离心等工序产生的卤水回用沉淀
	精制车间	1 座，高 10m，砖混结构，占地面积 510m²，主要用于粗盐精制
	无菌分装车间	1 层，高 10m，双层钢结构，占地面积 3060m²，主要用于精制盐的无菌分装
公用工程	供电	企业用电供电电网提供，年用电量 75 万 kW·h
	供热	企业用热主要为精制车间的盐进行干燥烘干，由电磁热风炉提供
	供水	企业用水由自备水井提供，年用水量为 180m³/a

储运工程	1#库房	1座，高10m，砖混结构，占地面积1540m ² ，主要用于产品储存	
	2#库房	1座，高10m，砖混结构，占地面积218m ² ，主要用于原辅材料储存	
辅助工程	门卫	1座，砖混结构，建筑面积15m ² ，主要用于门卫休息与值班	
	办公用房	1座，砖混结构，建筑面积258m ² ，主要用于职工办公及休息	
环保工程	废气	烘干废气	管道收集+旋风除尘器+水膜除尘器+15m高排气筒P ₁
		无组织废气	设备密闭、加强操作管理
	废水	企业废水主要为水膜除尘器循环水排水，循环水排水回用于卤水沉淀池，不外排；职工生活用水用于厂区泼洒抑尘不外排	
	噪声	基础减振、选用低噪声设备等措施	
	固废	卤水沉淀池产生的废渣收集后用于厂区道路以及蒸发结晶池平整、维护；烘干废气产生的除尘灰，筛选、色选过程产生的不合格品集中收集后作为副产次品外售；现有工程盐泥集中收集用于企业现有工程赶卤池的卤水浓度提升	
		废润滑油、废油桶暂存危废间，定期交友资质单位进行处置	
		职工生活垃圾集中收集后定期交由当地环卫部门统一处理	

(2) 现有工程产品方案

表 2-14 现有工程产品方案一览表

产品名称	执行标准	产能	包装及储存
食用精制盐	《食用盐》（GB/T5461-2016）	10 万 t/a	无菌袋装贮存至成品区

(3) 现有工程主要生产设备

表 2-15 现有工程主要生产设备一览表。

序号	车间名称	设备名称	规格	数量
1	精制车间	上料料斗	DAF-JX-1	1
2		斗提机	TDYG-30/24-6000	4
3		中转料仓	--	1
4		螺旋输送机	DJL-300	
5		洗盐机	LXJ-650	5
6		粉碎机	SE32-80	1
7		搅拌槽	--	1
8		母液槽	--	1
9		旋流器	DAF-JX-5	2
10		离心机	--	2
11		振动干燥流化床	LH1000*7000	1
12		滚筒筛	BZC-1200	2
13		加碘机	电加热	2

14		加碘罐	3m ³	1
15		皮带输送机	B500*8000	2
16		电磁热风炉	BF-FB-500	1
17		色选机	--	2
18	无菌分装车间	斗提机	--	4
19		全自动包装线	包括小包装机 6 台，缝袋机 6 台，螺旋输送机 10 台，皮带输送机 8 台，全自动装箱机 6 台	3

（4）现有工程生产工艺

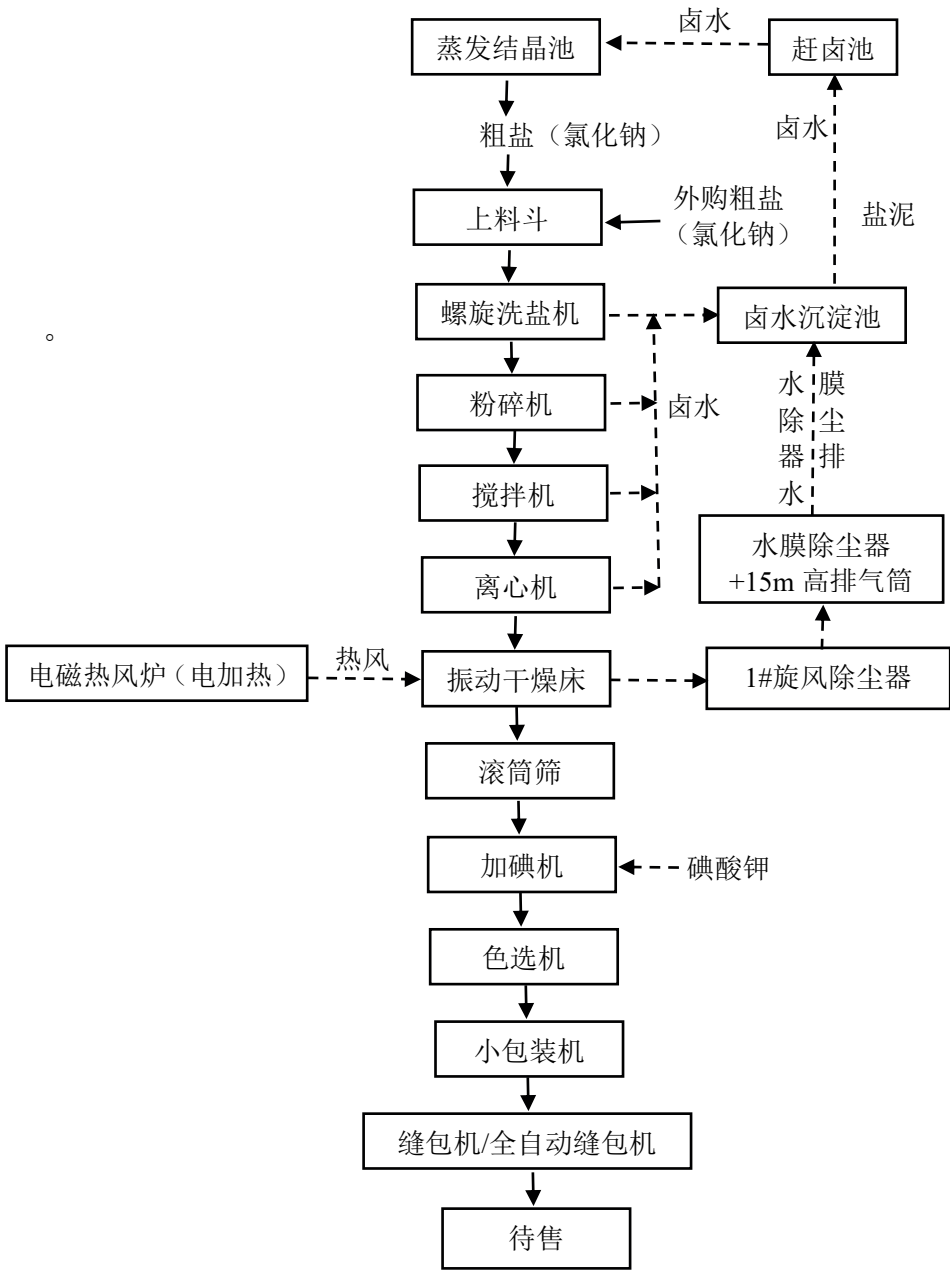


图 2-2 现有工程工艺流程一览表

2、相关现有工程污染防治措施及排放情况

本项目依托现有精盐车间电磁热风炉及污染治理设备水膜除尘器，因此本次重点调查唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目的污染防治情况，自盐业体制改革以来，受制于产大于销的供需关系、市场竞争激烈等多重因素影响，公司食盐销量大幅下降，自 2017 年开始精制盐生产车间不能满负荷生产，仅昼间进行生产，并于 2021 年 10 月至 2024 年 4 月期间进行停产，于 2024 年 4 月进行复工生产，停产期间精盐车间未进行生产，仅进行粗盐制备。

(1) 废气污染源及防治措施

企业现有的唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目废气排放口，废气治理情况如下：

①有组织废气

烘干干燥废气通过旋风除尘器+水膜除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒排放。排放口编号 DA001。

②无组织废气

无组织废气主要为颗粒物，设备设计及安装时，确保做好设备的密闭性，生产中做好工艺指标控制，加强有组织收集。

根据保定市民科环境检测有限公司于 2021 年 1 月 5 日出具的《唐山达峰盐业有限公司废气、噪声监测项目》（保民唐检字（2020）第 Q12015 号），废气均可达标排放，具体见下表。

表2-16 相关现有工程主要污染物治理措施及达标排放情况一览表

监控位置	污染物	治理措施	废气排放情况		排放限值		达标判定	工作时间 h/a	排放量 t/a	数据来源
			流量 Nm³/h	浓度 mg/m³	标准名称	浓度 mg/m³				
DA001 出口	颗粒物	水膜除尘器	15550.48	6.6	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表4大气污染物特别排放限值	10	达标	7200	0.74	《唐山达峰盐业有限公司废气、噪声监测项目》（保民唐检字（2020）第Q12015号）
无组织排放	颗粒物	加强有组织收集	/	0.321	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织限值	1.0	达标	/	/	《唐山达峰盐业有限公司废气、噪声监测项目》（保民唐检字（2020）第Q12015号）

（2）噪声污染源及防治措施

企业现有的唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目噪声主要为泵类、压缩机、风机、空压机等设备运行过程产生的噪声。采取选用低噪声设备、基础减振、厂区合理布局、风机消声等措施降噪。根据《唐山达峰盐业有限公司废气、噪声监测项目》（保民唐检字（2020）第 Q12015 号），厂区厂界昼间声级值在 50.8~66.2dB(A)之间，东南西厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求，北厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准要求。企业于 2020 年 10 月起仅昼间进行生产，故监测期间仅监测昼间噪声值。

表 2-17 现有工程噪声监测情况一览表。

监测点位	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
监测时间	2020/12/24	2020/12/24	2020/12/24	2020/12/24
监测结果	51.4	57.4	50.8	66.2
标准值	60	60	60	70
是否达标	达标	达标	达标	达标

（3）固体废物治理措施

企业现有的唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目运营过程产生的固体废物主要为卤水沉淀池沉渣、盐泥、除尘灰、不合格品、废润滑油（900-249-08）、废油桶（900-249-08）、生活垃圾。

①现有工程卤水沉淀池沉渣主要多为泥沙，收集后用于蒸发结晶池平整维护，不外排；

②现有工程盐泥主要产生于卤水沉淀池，该工序产生的盐泥约为粗盐产量的 0.2%，经计算盐泥的全年产生量约为 160t。人工将该部分盐泥投放入现有赶卤池用于提升卤水浓度，提高制盐效率。

③除尘灰（氯化钠）、不合格品（氯化钠）集中收集后作为残次品外售综合利用；

④废润滑油及废油桶收集后依托现有工程危废间暂存，定期交由有资质单位进行处置；

⑤生活垃圾由环卫部门统一处理。

（4）相关现有工程防渗

企业现有的唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目已通过竣工环境保护验收，根据验收阶段调查结果以及本次现场勘查情况，上述项目分区防渗符

合现行环保要求，其中重点防渗区为危废间，危废间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-10} cm/s$ ；生产车间属于简单防渗，进行一般地面硬化，满足《石油化工防渗技术规范》（GB/T50934-2013）中防渗技术要求。

3、现有工程污染物实际排放总量

根据企业排污许可证执行报告，污染物实际排放总量见下表。

表 2-18 现有工程污染物实际排放总量一览表 单位（t/a）

项目	污染物	实际排放量
废气	SO ₂	0
	NO _x	0
	颗粒物	0.74
废水	COD	0
	氨氮	0
固废		0

4、与本项目有关的主要环境问题调查

根据排查，企业现有工程环境影响评价、竣工环境保护验收、排污许可手续完善，与本项目相关的项目废气、废水及噪声均达标排放，固废得到合理处置。现有工程建成生产以来未发生突发环境污染事件，环保设施运行状况良好。

（1）存在问题

①现场踏勘过程中企业水膜除尘器连接处存在泄露点，为现有精盐车间烘干过程废气颗粒物通过连接管道泄露。

②现场踏勘过程中企业水膜除尘器排气筒无监测平台。

（2）整改措施

①企业对水膜除尘器进行维护检修，寻找漏点及时修复；

②企业正在根据整改要求，按照相关规范进行建设监测平台。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境
质量现状

1、环境空气

(1) 唐山市环境空气质量现状

根据《2022 年唐山市环境状况公报》环境空气污染物基本项目统计数据
进行判定。

表 3-1 区域环境空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度 μg/m ³	标准值 μg/m ³	占标率 %	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	8	60	13.3	达标
NO ₂	年平均质量浓度	32	40	80	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	67	70	95.7	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	37	35	105.7	不达标
CO	95 百分位日平均	1.5mg/m ³	4mg/m ³	37.5	达标
O ₃	90 百分位日最大 8 小 时平均	182	160	113.8	不达标

根据公报结果，项目区域为环境空气质量不达标区，不达标因子为 PM_{2.5}、
O₃。

(2) 其他污染物

本次评价 TSP 现状数据引用《海水苦卤制备碱式碳酸镁新产品项目环境
影响报告书》中现状监测数据，监测时间 2022 年 7 月 22 日~7 月 28 日，监
测 7 天，TSP 监测 24h 平均浓度，采样时间不少于 24h，监测数据有效。

表 3-2 其他污染物补充监测点位信息表

监测点名称	与厂址相对方位	距离(m)	环境功能
项目上风向	NW	900	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准及其修改单

表 3-3 其他污染物补充监测点位信息表

监测点	污染物	平均时间	评价标准 (μg/m ³)	浓度范围 (μg/m ³)	最大浓度 占标率/%	超标率 /%	达标 情况
三友新材料厂 区西南 1000m	TSP	24h	300	59~110	37.7	--	达标

由上表可以看出，监测点 TSP24 小时平均浓度满足《环境空气质量标准》
(GB3095-2012) 中二级标准及修改单要求。

2、地表水

厂界周边 500m 范围内无地表水，项目距最近的盐田北沟 900m，不存在地表水环境污染途径，无需进行现状监测。

3、地下水

本项目对闲置厂房进行改造并利用厂区内闲置空地建设一条环保型融雪剂生产线，厂区内均已采取防渗措施，不存在地下水环境污染途径，无需进行现状监测。

4、声环境

企业厂界外周边 50m 范围内无声环境保护目标，无需进行质量现状监测。

5、土壤环境

本项目对闲置厂房进行改造并利用厂区内闲置空地建设一条环保型融雪剂生产线，厂区内均已采取防渗措施，切断了土壤环境污染途径，无需进行现状监测。

6、生态环境

项目位于唐山海港经济开发区唐山达峰盐业有限责任公司现有厂区内，不新增占地，且用地范围内无生态环境保护目标，本次不进行生态现状调查。

环境保护目标	<p>项目位于唐山海港经济开发区唐山达峰盐业有限责任公司现有厂区内，所在区域无重点保护文物及珍稀动植物资源、水源地、自然保护区等敏感点。根据项目工程特点、评价区域环境特征，确定本项目主要环境保护目标。环境保护目标及保护级别见表 3-4。</p> <p>表 3-4 环境保护目标及保护级别</p>		
	环境要素	保护目标	保护级别
	环境空气	根据现场勘查，厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜區、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等环境保护目标	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单中二级标准
	地表水	厂界周边 500m 范围内无地表水，项目距最近的盐田北沟 900m	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 V 类
	地下水	根据现场勘查，厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，保护目标主要为区域潜水	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III 类标准
	声环境	根据现场勘查，厂界外 50 米范围内无声环境保护目标	《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准及 4a 类标准
	土壤环境	项目厂区土壤	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB36600-2018)中二类用地筛选值要求；《建设用地土壤污染风险筛选值》(DB13/T5216-2022)表 1 相关标准要求
	风险环境	环境空气：项目周围 500m 无环境敏感点 地表水：厂区废水不直接外排地表水体；地下水：厂址及周边区域地下水	风险处于可防控水平
	生态环境	项目位于唐山海港经济开发区唐山达峰盐业有限责任公司现有厂区内，不新增占地，用地范围内无生态环境保护目标	--

污染物排放控制标准

(1) 废气

施工期大气污染物排放执行河北省地方标准《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)中表 1 扬尘排放浓度限值，具体标准见下表。

表 3-5

大气污染物无组织排放限值

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

控制项目	监测点浓度限值 ^a ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标判定依据 (次/天)
PM ₁₀	80	≤ 2

a 指监测点 PM₁₀ 小时浓度实测值与同时段所属县（市、区）PM₁₀ 小时评价浓度的差值。当县（市、区）PM₁₀ 小时评价浓度值大于 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 时，以 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 计

项目运营期有组织废气颗粒物执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值，无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297 -1996）中表 2 无组织颗粒物排放限值要求。

表 3-6

运营期废气排放标准

类别		污染物	技术指标	执行标准
废气	有组织	颗粒物	浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值
	无组织		浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织颗粒物排放限值要求

(2) 废水

项目生产废水主要为水膜除尘器循环水排水，排水回用于现有工程卤水沉淀池，不外排；本项目不新增劳动定员，则不增加生活污水产生量

(3) 噪声

项目施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的相关标准；运营期东南西厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准，北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4 类标准。

表 3-7

环境噪声排放标准一览表

时段	厂界	时间	标准值 (dB (A))	执行标准
施工期	厂界	昼间	70	《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011)
		夜间	55	
运营期	东南西厂界	昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008) 2 类标准
		夜间	50	
	北厂界	昼间	70	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008) 4 类标准
		夜间	55	

	<p>(4) 固废</p> <p>项目危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中规定。</p>
--	---

<p>总量 控制 指标</p>	<p>本项目废气无 SO₂、NO_x 排放；无生产废水外排。</p> <p>本项目污染物排放量如下：</p> <p>颗粒物：4.376t/a；SO₂：0t/a、NO_x：0t/a；COD：0t/a、NH₃-N：0t/a</p> <p>污染物总量控制指标为：</p> <p>SO₂：0t/a、NO_x：0t/a；COD：0t/a、NH₃-N：0t/a</p> <p>本项目建成后全厂总量控制指标无变化：</p> <p>SO₂：0t/a、NO_x：0t/a；COD：0t/a、NH₃-N：0t/a。</p>
-------------------------	--

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目在现有厂区内建设，不涉及新增用地，项目用地范围内无生态环境保护目标。</p> <p>1、施工期扬尘防治措施</p> <p>项目施工面积较小，仅涉及闲置空地厂房建设施工以及闲置车间改造，施工期间扬尘主要产生于地表平整、运输车辆的行驶、施工材料的运输和装卸、施工机械引起的扬尘，项目施工期较短。为有效控制扬尘污染，本评价要求项目建设及施工单位严格执行《河北省 2023 年建筑施工扬尘污染防治工作方案》、《河北省扬尘污染防治办法》(河北省人民政府令[2020]第 1 号)、《河北省大气污染防治条例》(2016 年 1 月 13 日)等要求。为减轻项目施工对周围环境的影响，拟采取如下措施：</p> <p>(1) 要求施工单位文明施工，加强场地内的建材管理，施工场地周围设置硬质材料围挡。</p> <p>(2) 施工过程中混凝土全部采用商品混凝土，厂区内不设混凝土搅拌站。</p> <p>(3) 施工期厂区内设置车辆清洗设施及配套的排水、泥浆沉淀设施，运送建筑物料的车辆驶出时当进行冲洗，防止泥水溢流，周边一百米以内的道路应当保持清洁，不得存留建筑垃圾和泥土。</p> <p>(4) 施工期间建筑材料在运输过程中要用挡板和篷布封闭，车辆不应装载过满，以免在运输途中震动洒落。</p> <p>综上所述，本项目施工期较短，在采取上述相应防治措施情况下，工程施工期环境空气污染具有随时间变化程度大，漂移距离近、影响距离和范围小等特点，其影响只限于施工期，随建设期的结束而停止，不会产生累积的污染影响，可满足《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)中要求。</p> <p>2、施工废水防治措施</p> <p>项目施工期废水主要为施工人员生活污水泼洒抑尘。</p> <p>3、施工噪声防治措施</p> <p>施工期噪声来自不同的施工阶段所使用的不同施工的非连续性作业噪声，具有阶段性、临时性和不固定性等特点，因此管理显得尤为重要。施工现场的噪声管理必须执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的规定，加强管理，文明施工。为有效降低施工噪声对周围居民的影响，现就施工期噪声控制</p>
-----------	---

措施提出以下要求：

（1）严格控制施工时间，合理安排施工计划，避开夜间（22：00~06：00）、午休时间动用高噪声设备，以免产生扰民现象。

（2）严格使用商品混凝土，与施工场地设置混凝土搅拌机相比，商品混凝土具有占地少、施工量少、施工方便、噪声污染小等特点，同时可大大减少水泥、沙石的汽车运量，减轻道路交通噪声及扬尘污染。

（3）施工物料及设备运入、运出，车辆应尽可能避开夜间（22：00~06：00）运输，避免沿途出现扰民现象。

（4）严格操作流程，降低人为噪声。不合理的施工操作是产生人为噪声的主要原因，如脚手架的安装、拆除、钢筋材料的装卸过程产生的金属碰撞声；运输车辆进入工地应减速，减少鸣笛等。

（5）采取适当措施，降低噪声，对位置相对固定的机械设备，如切割机、电锯等，应设置在棚内。

通过采取以上措施，施工场界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的规定。

4、固体废物防治措施

施工期固体废弃物主要是施工过程中产生的建筑垃圾以及施工人员的生活垃圾，均属一般固体废物。施工过程中产生的建筑垃圾按市政部门要求送至指定地点统一处置；生活垃圾由环卫部门统一送至垃圾填埋场。

5、生态影响防治措施

项目于现有厂区内进行建设，不新增占地，不涉及生态环境保护目标。

1、大气环境影响分析

(1) 项目产排污情况

项目生产过程产生的废气分为有组织废气和无组织废气。有组织废气主要为上料工序、对辊粉碎工序、流化床干燥工序、落料过程、包装工序产生的颗粒物；无组织废气主要为集气罩未完全收集及物料堆存过程产生的颗粒物。

表 4-1 废气主要排污节点一览表

排污节点		污染物	风机风量	处理措施及排放去向	
有组织废气	上料废气	颗粒物	55000m³/h	集气罩（三面围挡）	旋风除尘器+ 水膜除尘器 +15m 高排气筒 P ₁
	对辊粉碎废气			密闭设备+管道收集	
	流化床干燥废气			密闭设备+管道收集	
	包装料仓落料废气			密闭设备+管道收集	
	包装工序废气			集气罩（三面围挡）	
无组织废气		颗粒物	--	设备密闭、加强操作管理	

表 4-2 集气罩风量计算一览表

序号	生产工序		集气罩尺寸	数量	计算风量	设计风量
1	上料工序	氯化钙料仓	1.8m×1.8m	1	9500	19000
		氯化镁料仓	1.8m×1.8m	1	9500	
2	对辊粉碎工序	对辊粉碎机	--	--	10000	10000
3	流化床干燥工序	流化床	--	--	15000	15000
4	包装工序	包装料仓落料	--	--	5000	11000
		包装工序	1m×1m	2	6000	

注：集气罩风量计算公式：面积×3600×风速（取 0.8m/s）。根据《工业通风换气次数的有关规定及其在评价中的应用》、《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）等文件中要求。

(2) 大气污染源强

①上料废气

项目生产过程中钙料仓、镁料仓上料斗上料过程会产生废气，在上料斗三面设置围挡顶部设置集气罩对上料废气进行收集，本项目参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（无机盐制造）中类似产品无水硫酸钠产污系数，即粉尘产污系数为 1.85kg/t-产品，项目年产 2.5 万吨融雪剂，其中氯化钙、氯化镁占比约为 20%，则废气中颗粒物产生量为 9.25t/a。集气罩综合收集效率按照 90%计，则废气收集量为 8.325t/a，无组织废气量为 0.925t/a。

②对辊粉碎废气

项目设置 1 台对辊粉碎机进行粉碎，粉碎过程会产生废气，本项目参照《排

放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（无机盐制造）中类似产品重铬酸钠磨粉工段产污系数，即粉尘产污系数为 0.51kg/t-产品，项目年产 2.5 万吨融雪剂，则废气中颗粒物产生量为 12.75t/a。

③流化床干燥废气

烘干废气颗粒物产生源主要来自物料烘干，本项目参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（无机盐制造）中类似产品无水硫酸钠产污系数，即干燥包装工段粉尘产污系数为 1.85kg/t-产品，项目年产 2.5 万吨融雪剂，则废气中颗粒物产生量为 46.25t/a。

④包装料仓落料废气

落料废气主要为物料落入皮带输送机过程产生的废气，落料过程整体封闭，负压管道收集，本项目参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（无机盐制造）中类似产品无水硫酸钠产污系数，即粉尘产污系数为 1.85kg/t-产品，项目年产 2.5 万吨融雪剂，则废气中颗粒物产生量为 46.25t/a。

⑤包装工序废气

包装废气主要为包装过程产生的废气，包装工序产生的废气进行经三面围挡顶部集气罩收集，本项目参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（无机盐制造）中类似产品无水硫酸钠产污系数，即干燥包装粉尘产污系数为 1.85kg/t-产品，项目年产 2.5 万吨融雪剂，则废气中颗粒物产生量为 46.25t/a。集气罩综合收集效率按照 90%计，则废气收集量为 41.625t/a，无组织废气量为 4.625t/a。

综上所述，废气合计收集量为 155.2t/a，废气收集后合并进入本项目新增旋风除尘器进行处理，处理效率为 95%，则经旋风除尘器处理后的废气量为 7.76t/a；经旋风除尘器处理后的废气进入现有水膜除尘器，除尘效率按照 90%进行计算，本项目生产时间为 2400h/a，经计算本项目废气排放速率为 0.32kg/h，排放量为 0.776t/a；现有工程生产时间为 7200h/a，废气排放速率为 0.103kg/h，排放量为 0.74t/a，合并后废气最大排放速率为 0.53kg/h，根据风量计算表所述企业现有工程及本项目同时生产时最大风量为 55000m³/h，经计算，最大排放浓度为 9.6mg/m³。排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值。

⑥无组织废气

项目生产车间为封闭式厂房，原料储存区散料含水率较高，堆存过程随风起尘量很少，无组织粉尘主要来源于生产过程集气罩未收集到的颗粒物，均以无组

织形式排放。为降低无组织粉尘对周围环境的影响，项目采取以下措施：

车间和库房内地面要求全部硬化，采用钢筋混凝土做基础；物料储存于封闭式库房，库房配套设置推拉门，原料贮存区进行喷雾抑尘；厂内配备洒水车和清扫车，防止扬尘污染。

对照《排污许可证申请与核发技术规范 无机化学工业》（HJ1035-2019），本项目所采取的无组织控制措施符合技术规范中无组织排放控制要求。采取相应抑尘措施后无组织粉尘大部分在厂区内沉降，生产车间内无组织粉尘排放速率约为 0.5kg/h，合计无组织颗粒物排放量约为 3.6t。

（3）非正常工况

非正常生产情况是指系统开停车、停电、设备检修、系统出现异常以及管道泄漏、密封环损坏等情况。项目采用的生产工艺和治理设施较为先进、成熟可靠，因此在正常条件下，只要严格科学管理、精心操作，可避免污染事故的发生。

①非正常生产情况下废气污染源及污染治理措施

A 工艺装置开、停车、检修时废气污染物排放分析

各工艺装置进行有计划检修开停车及临时性故障停车时，各工艺及环保设施均处于正常运行状态，开车时物料投料量逐渐加大、停车时物料停止投料，装置内物料量均较正常生产时小的多，污染物的排放量小于正常生产时的排放量，且开停车系统置换气均能按正常操作进入各工艺及环保设施，进行有效处理，废气污染物均可实现达标排放，不会对环境造成影响。

B 工艺设备及环保设施不正常运行污染物排放

当工艺设备运行不正常时，可直接导致工艺装置产生废气中污染物浓度大幅增加，通常调节工艺参数可实现工艺设备正常运行，或进行停车处理，不会对环境造成直接影响；当环保设施不正常运行时可直接导致废气中污染物浓度超标排放。

根据工程分析可知，非正常工况废气排放主要是当废气处理装置不能正常运行时，若不能及时采取有效措施，废气处理装置对综合废气收集而造成颗粒物等污染物的非正常排放。

（4）依托可行性分析

本项目废气治理设施为“旋风除尘器+水膜除尘器+15m 高排气筒”，其中水膜除尘器依托现有，根据《排污许可证申请与核发技术规范 无机化学工业》（HJ1035-2019）附录 A 中 A.1 废气治理可行技术表，颗粒物的可行性技术为“湿法除尘、旋风除尘、电除尘、袋式除尘、脉冲除尘”，本项目采用旋风除尘器+

水膜除尘器（湿式除尘器）的工艺，属于《排污许可证申请与核发技术规范 无机化学工业》（HJ1035-2019）中颗粒物的可行性技术，则本项目采取的工艺可行。本项目依托的水膜除尘器现有风机风量为 22000m³/h，主要用于现有精盐车间的烘干废气进行处理，本项目建成后增加旋风除尘器引风机风量 23000m³/h，增加烘干热风进风量 10000m³/h，则合计风机风量为 55000m³/h。根据计算，本项目建成后该排放口排放的颗粒物最大排放浓度为 9.6mg/m³。排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值。

综上所述，本项目依托现有水膜除尘器可行。

（4）废气污染源参数

表 4-3 项目废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

污染源	污 染 物	污染物产生		处理措施			污染物排放					排放 时间 (h/a)
		核算 方法	产生 速率 (kg/h)	措施	效率 %	是否 可行 技术	核算 方法	废气 排放 量 (m ³ /h)	排放浓 度 (mg/m ³)	排放 速率 (kg/h)	排放 量 (t/a)	
上料废气	颗 粒 物	产污 系数 法	6.94	集气装 置收集 +旋风 除尘器 +水膜除 尘器 (90%) 合计 99.5%	是	产污 系数 法	55000	9.6*	0.53*	0.776	2400	1200
对辊粉碎 废气			1.77									2400
流化床干 燥废气			6.42									
包装料仓 落料废气			6.42									
包装工序 废气			5.78									
无组织废 气	颗 粒 物	产污 系数 法	0.5	设备密 闭、加 强操作 管理	--	--	产污 系数 法	--	--	0.5	3.6	7200

*:标记*的污染物排放参数已混合现有工程排放污染物

表 4-4 项目有组织废气污染源排放参数表

污染源 名称	排气筒底部中心坐标 (°)		排气筒 底部海 拔高度 (m)	排气筒参数				年排 放小 时数 /h	排 放 工 况	排放速率 kg/h	
	经度	纬度		高度 (m)	内径 (m)	温度 (°C)	流速 (m/s)			污染物	速率
废 气 排	118.75051	39.22714	1.1	15	1.5	20	15.8	7200	正	颗粒物	0.53*

气筒 P ₁									常		
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

*:标记*的污染物排放参数已混合现有工程排放污染物

表 4-5 无组织大气污染源参数统计一览表

名称	面源起点坐标(°)		海拔高度/m	长度/m	宽度/m	年排放小时数/h	排放工况	与正北向夹角/°	污染物排放速率/(kg/h)
	经度	纬度							颗粒物
融雪剂车间	118.750	39.227	1.1	40	20	7200	正常	90	0.5

大气污染物年排放量核算结果如下:

表 4-6 本项目大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度/(mg/m ³)	核算排放速率/(kg/h)	核算年排放量/(t/a)
一般排放口					
1	水膜除尘器排放口 P1	颗粒物	9.6*	0.53*	0.776
有组织排放总计					
有组织排放总计		颗粒物			0.776

*:标记*的污染物排放参数已混合现有工程排放污染物

表 4-7 大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量/(t/a)
					标准名称	浓度限值	
1	无组织废气	原料堆存及集气罩未收集	颗粒物	设备密闭、加强操作管理	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	1mg/m ³	3.6
无组织排放总计				颗粒物		3.6	

表 4-8 大气污染物排放量合计

项目	污染物	排放量 (t/a)
大气污染物排放量	颗粒物	4.376

2、地表水环境影响分析

本项目废水主要为水膜除尘器循环水排水，水膜除尘器处理用水循环使用，每 30 天更换排放一次，循环水排水量为 3m³/次，全年共计更换 10 次，合计排放量为 30m³/a，排水经管道输送至卤水沉淀池沉淀后进入蒸发结晶池继续用于生产，

则不新增外排废水；且本项目不新增劳动定员，不增加生活污水产生量。

本项目水膜除尘器循环水排水中含少量氯化镁、氯化钙等杂质，将该排水回用至现有工程卤水沉淀池沉淀后排入蒸发结晶池内，蒸发结晶池以海水为原料，在蒸发结晶池中蒸发结晶析出结晶盐。根据文献，标准海水中 Ca^{2+} 浓度为 410mg/L， Mg^{+} 浓度为 1310mg/L，Cl⁻ 浓度为 19700mg/L，进入蒸发结晶池内的原料海水中含一定量的氯化钙、氯化镁，则循环水排水排入现有卤水沉淀池沉淀后进入蒸发结晶池不会影响制盐工序生产。

故项目不会对地表水环境造成影响。

3、声环境影响分析

(1) 噪声源强

本项目噪声主要为定量螺旋、皮带输送机、对辊粉碎机、流化床、提升机、旋风除尘器、成品斗式输送机、冷风机、震动给料机等生产设备及风机产生的噪声，声级值在 65~90dB（A）之间。通过厂区合理布局，选用低噪声设备，采取基础减振，厂房隔声等措施后，经类比调查各噪声源噪声值见表 4-9。

表 4-9 项目噪声源及分布情况一览表

位置	噪声来源	源强 dB (A)	控制措施	相对位置 m			距室内边界/m		室内边界声级	运行时段	建筑		建筑外噪声	
				X	Y	Z					插入损失 /dB(A)		声压级 /dB(A)	距离 /m
生产车间	定量螺旋	70	基础减振+ 厂房隔声	50	60	1	东	10	60.0	昼间	东	15	49.4	1m
							南	50	46.1					
							西	60	44.4					
							北	10	60.0					
	皮带输送机	65		35	60	1	东	10	70.0					
							南	35	59.1					
							西	60	54.4					
							北	25	62.1					
	对辊粉碎机	80		35	50	1	东	20	63.9					
							南	35	59.1					
							西	50	56.1					
							北	25	62.1					
	流化床	75		30	55	1	东	20	58.9					
							南	30	54.1					
							西	50	51.1		南	15	47.5	1m

预测模式采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）中推荐的模型。

室内点声源对厂界噪声预测点贡献值预测模式

室内声源首先换算为等效室外声源，再按各类声源模式计算。

a 首先计算出某个室内声源靠近围护结构处的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10\lg\left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R}\right)$$

式中： L_{p1} ——室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级，dB；

L_w ——声源的倍频带声功率级，dB；

r ——声源到靠近围护结构某点处的距离，m；

Q ——指向性因子；

R ——房间常数， $R = S\alpha/(1-\alpha)$ ， S 为房间内表面面积， m^2 ， α 为平均吸声系数。

b 计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{pli}(T) = 10\lg\left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{plij}}\right)$$

式中： $L_{pli}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

L_{plij} ——室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N ——室内声源总数。

（4）计算总声压级

a 计算各室外噪声源和各含噪声源车间对各预测点噪声贡献值

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_i ；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Aj} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_j ，则搬迁改造项目声源对预测点产生的贡献值 (L_{eqg}) 为：

$$L_{eqg} = 10\lg\left[\frac{1}{T}\left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}}\right)\right]$$

b 预测点的噪声预测值

$$L_{eq} = 10\lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中： L_{eqg} ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{eqb} ——预测点的背景值，dB(A)。

(5) 噪声预测点位

预测四周厂界及周边敏感点噪声值，并给出厂界噪声最大值的位置，以厂区中心为坐标原点(0, 0)。

(6) 预测结果与评价

根据预测模式，计算出厂界噪声预测结果见表 4-11。

表 4-11 噪声预测结果

单位：dB (A)

预测点名称	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
	昼间	昼间	昼间	昼间
贡献值	49.4	47.5	44.2	46.8
现状值	51.4	57.4	50.8	66.2
叠加值	53.6	57.8	51.7	66.3
标准值	60	60	60	70
达标情况	达标	达标	达标	达标

*企业于 2017 年起仅昼间进行生产，故监测期间仅监测了昼间噪声值。

由预测结果可知，运营期厂界噪声贡献值为 44.2~50.4dB (A)，叠加现状值后为 51.7-66.3dB (A)，东、南、西厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求，北厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准要求，不会对周围声环境产生影响。

4、固体废物影响分析

项目固体废物主要为设备维护产生的废润滑油、废油桶。

本项目废润滑油产生量为 0.05t/a，使用专用容器收集后暂存危废间，定期交有资质单位进行处置；废油桶产生量为 0.01t/a，统一收集后暂存危废间，定期交有资质单位进行处置。

表 4-12 危险废物汇总表

序号	危废名称	危废类别	危废代码	产生量 t/a	产生工序	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	防治措施
1	废润滑油	HW08	900-214-08	0.05	设备维	液体	矿物油	石油类	1 年	T, I	暂存危废间，定期交

					护						有资质单位进行处置
2	废油桶	HW08	900-249-08	0.01	设备维修	固体	矿物油	石油类	1年	T, In	

表 4-13 项目建设前后危险废物产生量对照表

序号	危废名称	危废类别	危废代码	建设前产生量 t/a	建设后全厂产生量 t/a	变化量 t/a
1	废润滑油	HW08	900-214-08	0.1	0.15	0.05
2	废油桶	HW08	900-249-08	0.05	0.06	0.01

本项目危险废物暂存于厂区现有危废间内，现有危废间储存危废与本项目产生危废种类一致，危废间储存能力为 10t，现有工程危废产生量为 2t/a，危废间能够满足本项目建成后危废存储，依托可行。

现有危废间内部根据危废种类进行分区建设，危废间内部已根据防渗要求对地面做防渗处理，并贴警示标签；现有危废暂存严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关规定执行，现有危废间地面底部用 2mm 厚高密度聚乙烯，渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm/s}$ 。同时设防雨、防风、防晒设施，避免污染物泄漏，污染环境。现有危废间属于具有“防渗、防风、防雨”功能的危废间内，危废间内使用符合标准的容器盛装危险废物，避免污染物泄漏，污染环境。现有危废转移过程严格执行《危险废物转移管理办法》相关规定要求。

表 4-14 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力 t/a	贮存周期
1	危废间	废润滑油	HW08	900-214-08	厂区北部	10m ²	专用容器	1	1年
2		废油桶	HW08	900-249-08			--	0.5	1年

综上所述，项目固废均得到合理处置，不会对周围环境产生影响。

项目不新增劳动定员，不增加生活垃圾量，依托厂区现有的生活垃圾收集设施收集，一并交由当地环卫部门处理。

项目固体废物妥善处置，不会对周围环境产生不利影响。

5、地下水、土壤影响分析

本项目闲置空地已地面硬化过的闲置空地，改建车间地面原本已进行过地面硬化，故本次拟建融雪剂车间已全部采用地面硬化。根据验收阶段调查结果以及本次现场勘查情况，融雪剂拟建车间分区防渗符合现行环保要求，属于一般防渗区，满足《石油化工防渗技术规范》（GB/T50934-2013）中防渗技术要求。因此项目区已采取防渗措施，不会对厂区地下水、土壤环境造成影响。

6、生态环境影响分析

本项目在企业现有厂区内进行建设，不新增占地面积，厂址周边无生态环境保护目标。因此本项目不会对周边生态环境产生影响。

7、环境风险分析

（1）物质识别

本项目风险物质主要为润滑油、废润滑油、废油桶等。

（2）评价依据

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），危险物质 Q 值确定表见表 4-15。

表 4-15 项目危险物质数量与临界量比值 Q 值确定表

序号	危险物质	CAS 号	最大存在总量 q_n/t	临界量 Q_n/t	q/Q 值	Q 值划分
1	润滑油	/	0.05	2500	0.0002	Q<1
2	废润滑油	/	0.05	100*	0.0005	
3	废油桶	/	0.01	--	--	
项目 Q 值Σ					0.0007	

注：Q<1 时，该项目环境风险潜势为 I。

*表示根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A 突发环境事件风险物质及临界量清单确定的危害水环境（急性毒性类别：急性 1，慢性毒性类别：慢性 1）物质临界量为 100 吨。

按照《建设项目环境风险评价技术导则》导则要求，Q<1 时，风险潜势为 I，不设置环境风险专项评价，只进行简单分析。

（3）环境风险识别

项目环境风险及环境影响途径识别表见表 4-16。

表 4-16 项目环境风险及环境影响途径识别表

序号	危险单元	风险源	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
1	危废间	废润滑油	矿物油	危险物质泄漏（散落）、火灾、引发伴	大气、地表水、地下水	企业职工
		废油桶	矿物油			

	原料库	润滑油	矿物油	生/次生污染排放		
--	-----	-----	-----	----------	--	--

(5) 环境风险分析

本项目一旦发生废油泄漏，泄漏物质下渗对周边地下造成一定影响，项目采取分区防渗措施，具体见下表。

表 4-17 项目各单元、设施分区污染防治区划分

名称	防渗等级	防渗区域及部位	防渗技术要求
危废间	重点防渗	地面及裙角	等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$, $K \leq 1 \times 10^{-10}cm/s$
融雪剂生产车间	一般防渗	地面	等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$, $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$; 或参照 GB16889 执行

重点防渗区：危废间参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求，等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$, $K \leq 1 \times 10^{-10}cm/s$ 。

一般防渗区：生产车间进行水泥硬化，地面铺设 3：7 的石灰、粘土混合层，夯实，15cm 厚水泥+抗渗剂硬化，等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$, $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ 。

简单防渗区：厂区其他区域全部采用水泥硬化处理。

一旦发生危废间油桶破裂或引发火灾产生的伴生/次生污染等，可能造成厂区及周边在短时间内受到烟雾、有毒气体的影响，但影响只局限在火场周围，范围有限，且影响随抢险过程结束而消失。通过及时采取必要的消防措施，可将火灾引起的影响降至最低，火灾事故对周围敏感点影响较小。

发生事故后，应立即采取相应的应急预案，对周围受影响的人员进行疏散，避免人员伤亡。本项目不会发生爆炸及毒性物质扩散环境风险事故，故不会对附近居住区居民产生明显影响。

(6) 环境风险措施

①应急措施

为了预防和减少事故风险，从总图设计、建筑安全、工艺技术方案设计、自动控制设计、消防及火灾报警等方面严格执行相关的管理制度，严格选择设备，满足建筑安全、工艺技术方案设计等要求。在管理方面要有一系列详细的安全管理制度及有效的安全管理组织，确保各种有关的安全管理规定能在各个环节上得到充分落实，并能有所改进与提高。在投产运行前，应制定出正常、异常或紧急状态下的操作手册和维修手册，并对操作、维修人员进行培训，持证上岗，避免因严重操作失误而造成的事故；加强对工作人员安全素质方面的教育及训练，包括安全知识、安全技术、安全心理、职业卫生及排险与消防活动等，而且要时常演练与考核。制定应急操作规程，在规程中应说明发生事故时应采取的操作步骤，规定抢

修进度，限制事故的影响。对重要的仪器设备有完善的检查项目、维护方法；按计划进行定期维护；有专门档案（包括维护记录档案），文件齐全；设有醒目的“严禁烟火”标志和防火安全制度。现场操作人员巡回检查时发现泄露时，应初步判断泄漏（散落）位置、泄漏（散落）设备、泄漏（散落）量、危险性等情况。

②事故应急预案

本项目完成后企业应根据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发〔2010〕113号）第七条“向环境排放污染物的企业事业单位，生产、贮存、经营、使用、运输危险物品的企业事业单位，产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的企业事业单位，以及其他可能发生突发环境事件的企业事业单位，应当编制环境应急预案。”事故应急预案是在发生事故后，按照预先制订的方案采取的一系列的措施，将事故的损失降低到最小程度。本工程应急预案重点如下：

A、必须制定应急计划、方案和程序

为了使突发事故发生后能有条不紊的处理事故，在工程投产之前就应制定好事故应急计划和方案，以备在发生事故后有备无患。

B、成立重大事故应急求援小组

成立由厂长、分管厂长及生产、安全、环保、保卫等部门组成的重大事故应急救援小组，一旦发生事故，救援小组便及时例行其相应的职责，处理事故。

C、事故发生后应采取紧急隔离和疏散措施

一旦发生突发事故，应及时发出警报，并在救援小组的领导下，紧急隔离危险物品，切断电源，疏散人群，抢救受害人员。

（7）结论

若发生风险事故，应及时启动风险应急预案，将事故影响程度减少到最低。在建设单位严格落实各项风险防范措施和风险应急预案的前提下，工程环境风险可防可控，项目建设是可行的

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物 项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001	上料废气	旋风除尘器+水膜除尘器+15m高排气筒 P ₁	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值
		对辊粉碎废气		
		流化床干燥废气		
		包装料仓落料废气		
		包装工序废气		
	无组织废气		加强设备管理，定期泼洒抑尘	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织颗粒物排放限值要求
地表水环境	水膜除尘器循环水排水	SS	回用于生产	不外排
声环境	生产设备及风机	等效 A 声级	选用低噪声设备、基础减振、隔声等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
电磁辐射	无	--	--	--
固体废物	本项目设备保养及维修产生少量废润滑油，依托公司现有危废间暂存，定期交由有资质单位处理			不外排
	项目不新增劳动定员，不增加生活垃圾量，依托厂区现有的生活垃圾收集设施收集，一并交由当地环卫部门处理			不外排
土壤及地下水污染防治措施	厂区采取分区防渗措施，厂房为一般防渗区全部进行水泥硬化，地面铺设 3: 7 的石灰、粘土混合层，夯实，15cm 厚水泥+抗渗剂硬化，等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，K≤1×10 ⁻⁷ cm/s。简单防渗区包括厂区内其他区域，全部采用水泥硬化处理。			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	企业采取分区防渗措施，对于土壤和地下水可能造成影响的区域按照相关要求采取防渗措施，依托厂区现有的应急物资，修订风险管理制度，修订突发环境事件应急预案。			

其他环境
管理要求

根据《中华人民共和国政府信息公开条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》的相关要求，企业应当及时准确地公开企业环境信息，包括基本信息、排污信息、污染防治设施的建设和运行情况、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况、突发环境事件应急预案以及其他环保批准文件等。

表 5-1 环境信息公开一览表

序号	项目	信息公开内容
1	单位名称	唐山达峰盐业有限责任公司
2	统一社会信用代码	91130294105071438G
3	法定代表人	任国胜
4	地址	唐山海港开发区大清河
5	联系人及联系方式	刘征 15027571199
6	项目的主要内容	项目以公司自产粗盐（氯化钠）、副产次品食盐（氯化钠）以及外购氯化镁、氯化钙为主要原料，通过粉碎、烘干、混合、包装等工艺进行生产，项目建成后年产量 2.5 万吨。项目产品满足《融雪剂》（GB/T23851-2017）中产品指标。

公司设立环境管理机构，履行环保管理职责，试生产前取得排污许可手续，企业应当按照中华人民共和国生态环境部《排污口规范化整治技术要求》设置排污口及环保图形标志牌，环保设施实施分表计电，按污染源监测计划、实施定期监测。

（1）排污许可制度衔接

企业已取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91130294105071438G001V），管理类别为登记管理。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目属于“二十一、化学原料和化学制品制造业 26 基础化学原料制造 261-单纯混合或者分装的无机盐制造 2613”，实施简化管理。结合企业整体管理情况，建设单位应按照《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》等排污许可证相关管理要求，将本项目纳入全厂排污许可管理中。

（2）环境监测计划

环境监测是环境管理的依据和基础，为环境统计和环境定量评价提供

科学依据，并据此制定污染防治对策和规划。根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）、《排污许可证申请与核发技术规范 无机化学工业》（HJ 1035-2019）、《排污单位自行监测技术指南 无机化学工业》（HJ 1138—2020）等相关规定以及本项目污染物排放情况，本项目监测计划见下表：

表 5-2 污染源监测计划

序号	类别	监测项目	监测因子	监测点位置	最低监测频次	执行标准
1	废气	排气筒 P ₁	颗粒物	排气筒出口	1 次/半年	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值
		厂界	颗粒物	上风向 1 个参照点，下风向 3 个监控点	1 次/半年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织颗粒物排放限值（1.0mg/m ³ ）
2	噪声	厂界	L _{Aeq}	厂界外 1m	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

企业应当按照中华人民共和国生态环境部《排污口规范化整治技术要求》设置排污口及环保图形标志牌，环保设施实施分表计电，按污染源监测计划、实施定期监测。环境保护图形符号见下表。

表 5-3 项目环境保护图形符号一览表

序号	提示图形符号	功能
1		表示废气向大气环境排放
2		表示噪声向外环境排放
3		表示危险废物贮存、处置场

表 5-4 排污口规范化管理要求表	
项目	主要要求内容
基本原则	1、凡向环境排放污染物的排污口必须进行规范化管理； 2、将总量控制污染物排污口及行业特征污染物排放口列为环境管理的重点； 3、排污口设置应便于采样和计量监测，便于日常现场监督与检查； 4、如实向环保管理部门申报排污口数量、位置，排放主要污染物种类、数量和浓度与排放去向等方面情况。
技术要求	1、排污口设置必须应按照环监（1996）470 号文要求，实行规范化管理；
立标管理	1、污染物排放口必须实行规范化整治，应按照国家《环境保护图形标志》（GB15562.1—1995）与（GB15562.2—95）相关规定，设置由国家环保总局统一定点制作和监制的环保图形标志牌； 2、环保图形标志牌位置应距污染物排放口（源）及排矸场或采样点较近且醒目处，设置高度一般为标志牌上缘距离地面 2m 处； 3、重点排污单位污染物排放口，以设置立式标志牌为主，一般排污单位污染物排放口可根据情况设立式或平面固定式标志牌； 4、对一般性污染物排放口应设置提示性环保图形标志牌。

六、结论

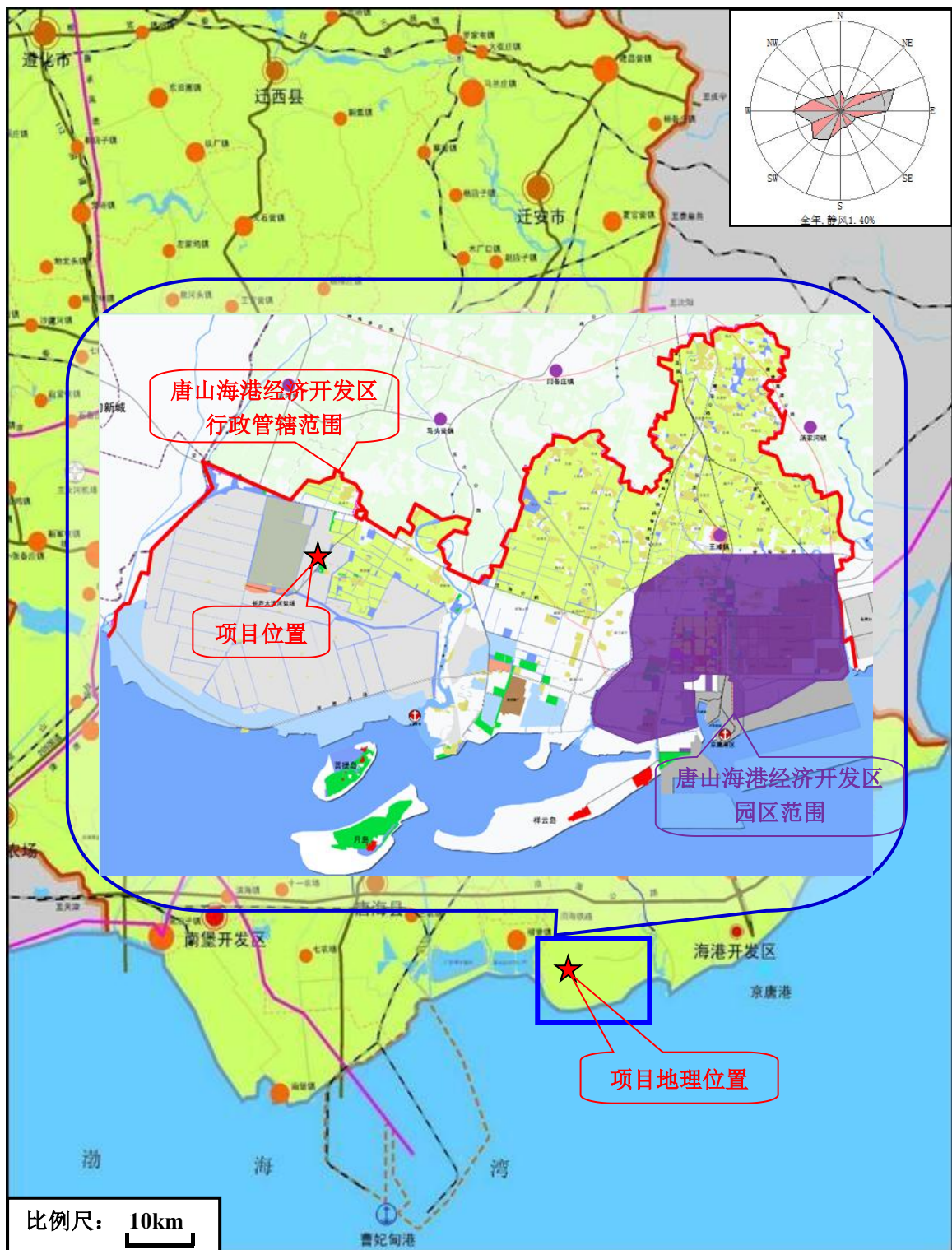
项目在现有厂区内建设，不新增占地，厂区选址不在生态保护红线范围内，工程建设符合国家产业政策和“三线一单”及环境管控要求；项目运营期采取了有效的污染防治措施，对周围环境影响较小，满足区域环境质量改善目标管理要求；环境风险可防控，从环境保护的角度分析，项目建设可行。

附表

建设项目工程污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程排放量（固体废物产生量）①	现有工程许可排放量②	在建工程排放量（固体废物产生量）③	本项目排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量（新建项目不填）⑤	本项目建成后全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量⑦
废气	颗粒物	0.74	0.74	--	4.376	0	5.116	+4.376
	SO ₂	--	--	--	0	0	0	0
	NO _x	--	--	--	0	0	0	0
废水	COD	--	--	--	0	0	0	0
	氨氮	--	--	--	0	0	0	0
	总氮	--	--	--	0	0	0	0
一般工业固体废物	除尘灰	154.4	--	--	154.4	0	154.4	0
危险废物	设备维护废润滑油	0.05	--	--	0.05	0	0.05	0
	设备维护废油桶	0.01	--	--	0.01	0	0.01	0

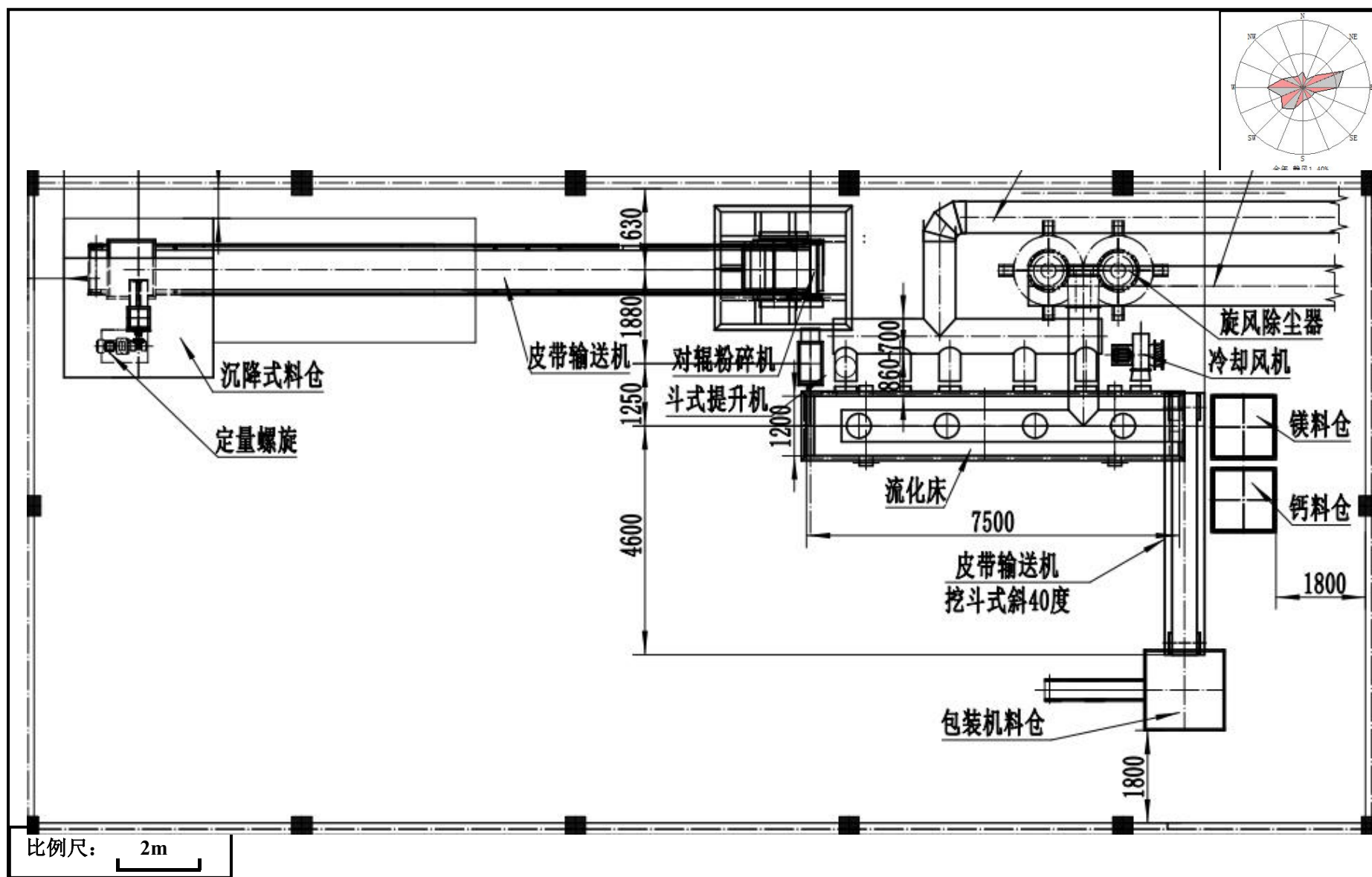
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①；单位：吨/年。



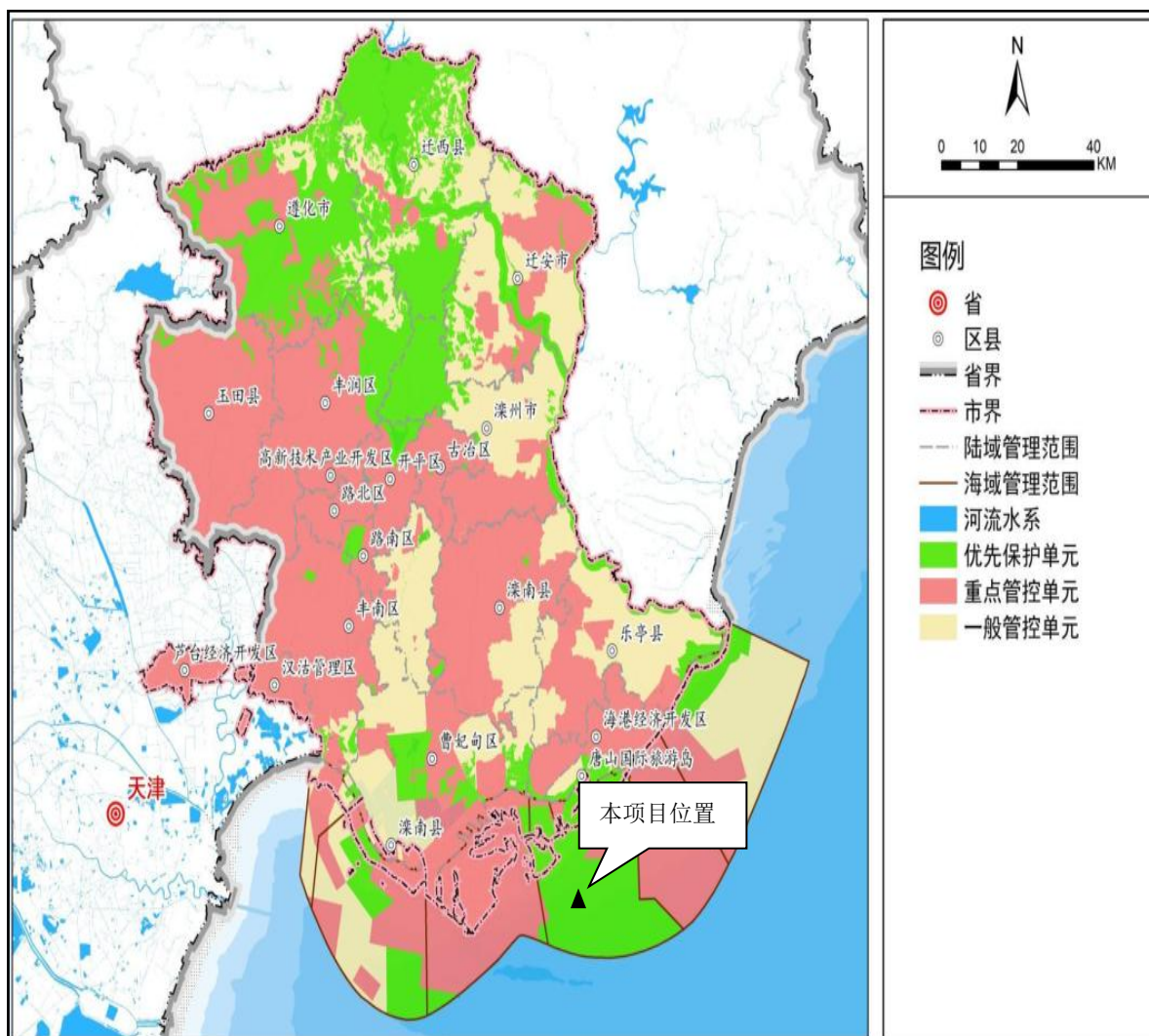
附图 1 项目地理位置图



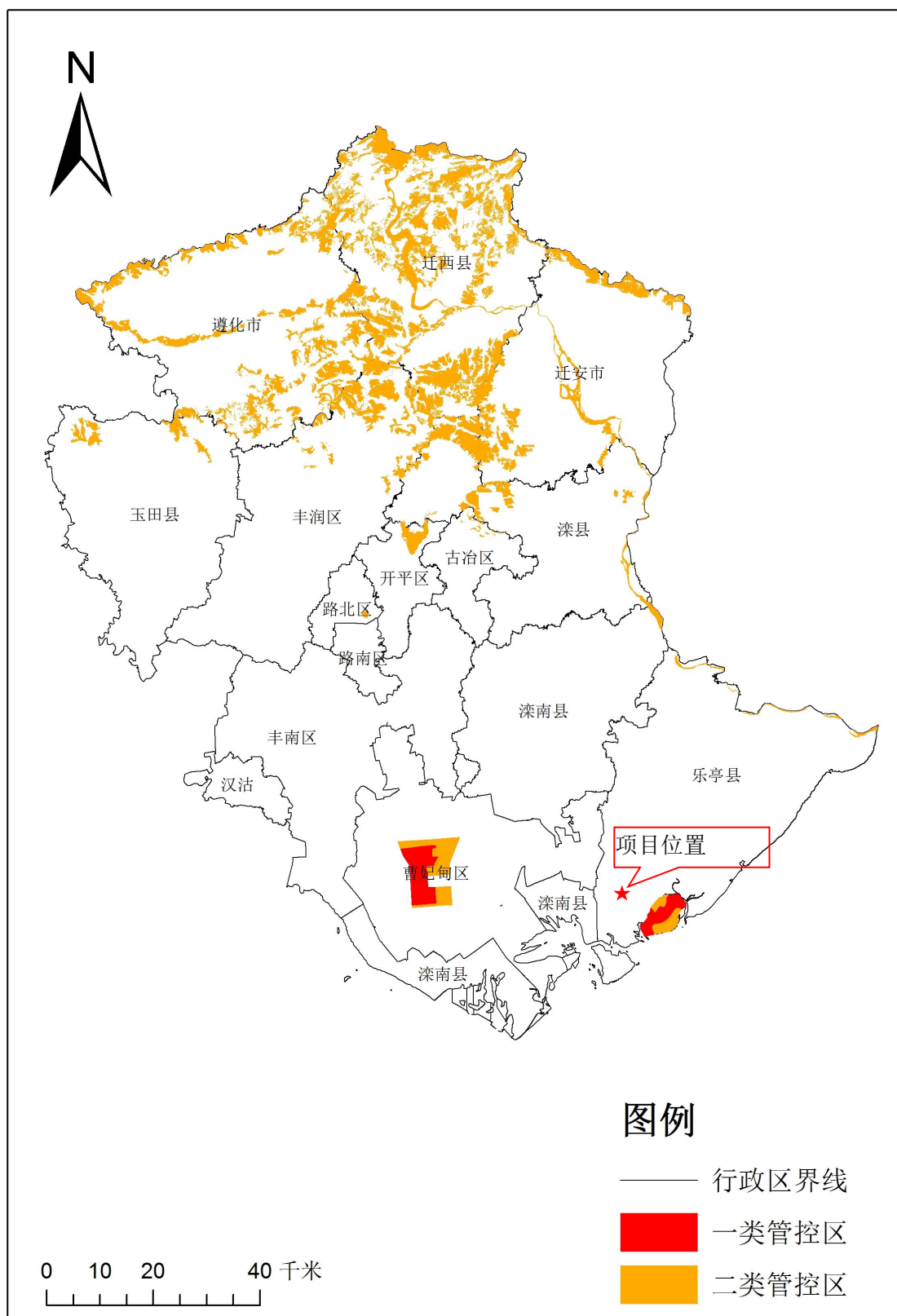
附图 2 环境保护目标分布图



附图 4 车间平面布置图



附图 5 唐山环境管控单元分布图



附图 6 唐山海港经济开发区生态保护红线分布图

企业投资项目备案信息

唐山达峰盐业有限责任公司关于唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂）建设项目的备案信息如下：

项目名称：唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂）建设项目。

项目建设单位：唐山达峰盐业有限责任公司。

项目建设地点：唐山市海港开发区大清河唐山达峰盐业有限责任公司。

主要建设规模及内容：该项目利用原有仓储库房进行改建，项目占地1000平方米，其中建筑面积800平方米，总投资100万元。项目以公司自产或外购原盐、废弃食盐为主要原料，通过粉碎、烘干、混合、包装工艺加工制造。项目建成后年产量约2.5万吨。

项目总投资：100万元，其中项目资本金为100万元，项目资本金占项目总投资的比例为100%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后2年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

唐山海港经济开发区行政审批局

2024年05月31日



固定资产投资项目

2405-130274-89-01-935088

唐山市生态环境局海港经济开发区分局

唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂） 建设项目污染物现役源削减方案

唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂）建设项目，位于唐山海港经济开发区唐山达峰盐业有限责任公司现有厂区内，厂区中心坐标为东经 $118^{\circ}45'1.403''$ ，北纬 $39^{\circ}13'36.607''$ 。本项目拟对现有厂区内的闲置厂房进行改造并利用闲置空地建设一条融雪剂生产线。采用公司现有工程自产粗盐（氯化钠）、副产次品食盐（氯化钠）以及外购氯化镁、氯化钙为主要原料，通过粉碎、烘干、混合、包装等工艺进行生产，项目建成后年产量 2.5 万吨融雪剂。

项目已在唐山海港经济开发区行政审批局备案，备案编号：海审批投资备字〔2024〕79 号。

根据环评初步预测，本项目投产后，新增颗粒物排放量为 4.376t/a 。为落实区域内污染物现役源倍量削减替代，改善区域环境质量，需削减颗粒物排放量 8.752t/a 。

唐山环港廊道运输有限公司管带机廊道项目，实施后可有效减少汽车运输、装卸等过程中污染物的产生，可减排颗粒物 671t/a 。调剂给唐山熙泰供应链管理有限公司 500 万吨煤炭综合利用项目 40.084 吨，调剂给唐山美利鑫环保科技有限公司新建

沥青混凝土加工项目 0.526 吨，调剂给河北开滦航橡新材料有限公司年产 75 吨聚磷腈特种材料项目 8.632 吨，调剂给唐山德泰供应链有限公司京唐港废钢仓储加工项目 8.632 吨，调剂给唐山银港路基料仓储加工项目 4.872 吨，调剂给本项目 8.752 吨。

通过上述替代方案的实施，唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂）建设项目实施后可实现现役源2倍削减替代。

唐山市生态环境局海港经济开发区分局

2024年8月6日





统一社会信用代码

91130294105071438G

营业执照

(副本)

副本编号: 1 - 1



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 唐山达峰盐业有限责任公司

注册资本 壹仟捌佰叁拾壹万陆仟捌佰元整

类型 有限责任公司(国有控股)

成立日期 2008年03月14日

法定代表人 任国胜

住所 唐山海港开发区大清河

经营范围 海盐制造及盐化工产品生产、销售；精制盐、粉碎洗涤盐、日晒盐制造；食盐批发；普通货运；预包装食品零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

登记机关

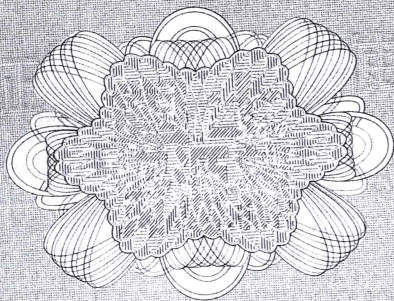


2024 年 1 月 22 日

乐 国用 (2013) 第 009 号

土地使用权人	唐山达峰盐业有限责任公司		
座 落	大清河		
地 号		图 号	
地类 (用途)	盐场	取得价格	
使用权类型	划拨	终止日期	
使用权面积	9362333.39 M ²	其中 独用面积	M ²
		分摊面积	M ²

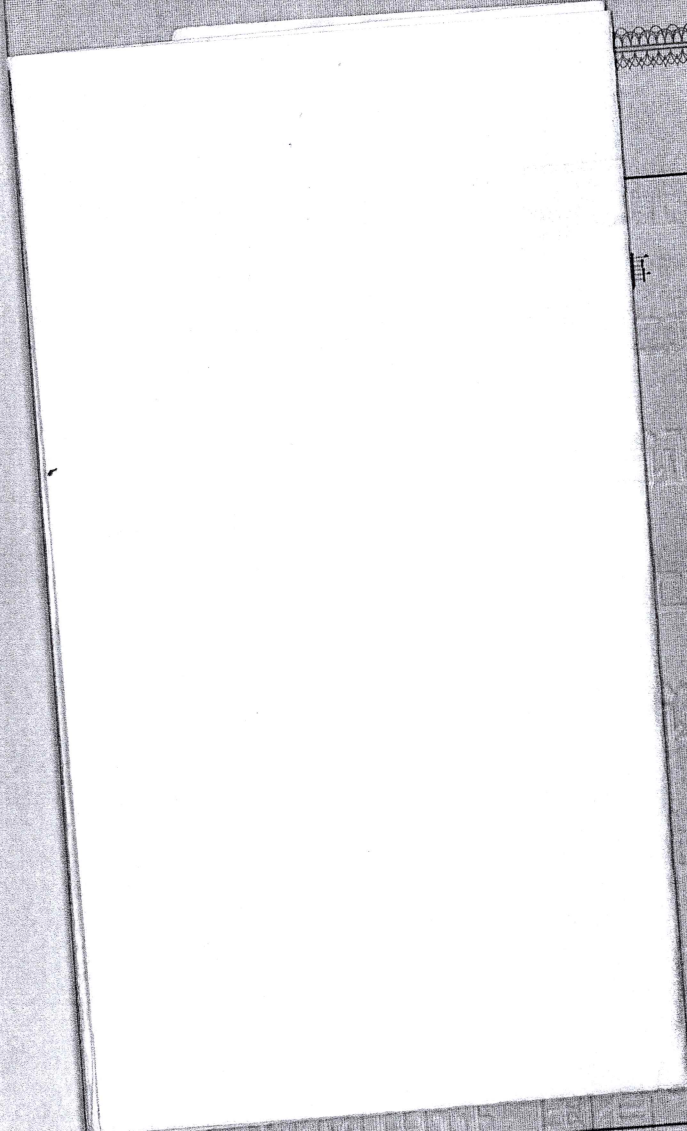
根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



乐亭县

人民政府 (章)

2013 年 2 月 4 日



登记机关

证书监制机关



宗 地 图

单位: $m.m^2$

宗地编号:

地籍图号:

权利人:

沿海路

2501.29

北

52.86

891.31

894.43

135.56

唐山市乐亭曹庄子盐场

面积: 9362333.39平方米

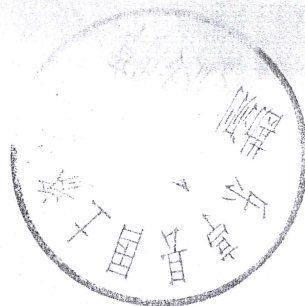
折合: 14043.50亩

2248.25

河北长芦大清河盐化集团有限公司

3069.04

河北长芦大清河盐化集团有限公司



152.49

438.53

117.57

223.87

774.56

194.86

748.34

323.91

河北长芦大清河盐化集团有限公司

绘图日期: 2011年7月27日

审核日期: 2011年7月27日

1:20000

绘图员: 胡恩伟

审核员: 陈绍建

固定污染源排污登记回执

登记编号：91130294105071438G001V

排污单位名称：唐山达峰盐业有限责任公司

生产经营场所地址：唐山海港开发区大清河

统一社会信用代码：91130294105071438G



登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年02月15日

有效期：2020年02月15日至2025年02月14日

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。

审批意见:

海港【2019】13号

根据环评结论和专家意见,结合工程环境影响特点,经研究,现批复如下:

一、唐山达峰盐业有限责任公司投资714.66万元(环保投资67万元)建设唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目。项目性质为技改,本项目在原有建筑基础上,对精制车间进行升级改造,将精制车间内所有生产设备全部拆除,安装符合现有环保要求的生产设备(主要包括洗盐机、粉碎机、振动干燥床、滚筒筛、加碘机、生物质热风炉、色选机等设备),并将原有库房3改造为无菌分装车间。本项目技术改造完成后,年产食用精制盐10万吨。该项目符合产业政策(审批局已备案:海审批投资备字[2018]21号)。从环保角度分析,该项目建设可行,同意该项目建设。

二、该项目实施过程中应重点做好以下工作:

1、严格按照环评要求落实好各项环保措施的建设。

2、环评中规定的环保措施和本批复意见是此项目环保验收的依据。

三、本项目废气:生物质热风炉有组织排放须满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)、河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件(冀气领办(2018)255号)以及唐山市建设生态唐山实现绿色发展工作方案要求,烘干过程颗粒物排放须满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》(GB 15581-2016)要求。生活废水泼洒抑尘不外排,湿式除尘器更换的废水倾倒至蒸发结晶池回用于生产。厂界噪声排放须满足

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2、4类区标准要求；一般固废贮存、处置须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)及修改单的相关规定要求。本项目建成后新增主要污染物排放总量控制指标为：COD0t/a，氨氮0t/a，二氧化硫0.59t/a，氮氧化物1.57t/a。

四、项目建成后，须先办理排污许可证方可进行设备调试，3个月内须进行环保验收，经验收合格后项目方可正式投入运行。



58

唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目竣工环境保护验收意见

2019年12月11日，唐山达峰盐业有限责任公司根据唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目竣工环境保护验收检测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

唐山达峰盐业有限责任公司在唐山市海港开发区唐山达峰盐业有限责任公司院内建设唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目。该项目建成后年产食用精制盐10万吨。

（二）建设过程及环保审批情况

唐山达峰盐业有限责任公司于2019年4月委托唐山赛特尔环境技术有限公司编制《唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目环境影响报告表》，并于2019年5月通过了唐山市环境保护局海港经济开发区分局的审批（海港（2019）13号）。

项目于2019年6月开工建设，于2019年10月竣工并进行调试运行，未申领排污许可证。项目从立项至调试过程均无环境投诉、违法或处罚记录等情况。

（三）投资情况

项目实际投资510万元，其中环保投资120万元。

（四）验收范围

本项目位于唐山市海港开发区唐山达峰盐业有限责任公司院内，主体工程为精制车间、无菌分装车间等，公用工程为门卫、供水、供电等。

环保设施已经建设完成工程有：上料斗上料过程置于封闭车间内；生物质热风炉采用旋风除尘器+脉冲布袋除尘器+SCR脱硝装置处理，烘干废气采用旋风除尘器+湿式除尘器处理，色选、包装废气采用旋风除尘器+湿式除尘器处理；

验收组成员签名：程利和 刘昂 宋庆
田金海 崔海 王聚有

机械设备的降噪措施，危废间防渗等。

①废气——工程颗粒物、SO₂、NO_x 排放情况，为具体检测内容。

②噪声——工程厂界噪声，为具体检测内容。

③固体废物——工程产生的固体废物为检查内容。

④工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目生产工艺及环保措施存在变更情况，其他内容均与环评一致，具体变更情况如下：

①项目增加粉碎机1台，并配备斗提机1台及螺旋输送机1台。用于筛分废料的处理；生产时经滚筒筛筛分后的不合格产品经密闭斗提机输送至二次粉碎机内，经粉碎机粉碎后经螺旋输送机输送回滚筒筛回用于生产。

②增加了粉碎机对筛分过程产生的不合格产品进行破碎，则固体废物——筛分工序不合格品不再存在。

③在实际运行过程发现色选、包装工序会有少部分废气产生，主要污染物为颗粒物，新增1套旋风除尘器+湿式除尘器对色选工序产生的废气进行处理，处理后的废气经1根15m高的排气筒排放；产生的除尘灰作为残次品外售，湿式除尘器定期更换的废液倾倒入蒸发结晶池继续蒸发结晶。

④生物质热风炉采用SCR脱硝技术对烟气进行处理，不再使用SNCR脱硝技术。SCR脱硝技术会有废催化剂产生，根据《国家危险废物名录》（2016年8月1日施行）可知废催化剂为危险废物，废物类别为HW50，废物代码为（772-007-50）。项目在精制车间内设置危废暂存间1座，用于暂存废催化剂。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为职工生活污水。

项目不设食堂、宿舍、洗浴等设施，仅设简单休息室，厕所为旱厕。生活污水

验收组成员签名：程剑和 刘南 宋岐
陈明 杨洋 王聚有

水水质简单，且水量较小，泼洒厂区抑尘，不外排。

（二）废气

项目向上料斗上料过程会有废气产生，主要污染物为颗粒物。项目将上料过程置于封闭车间内，人员规范操作。

生物质热风炉运行过程会有废气产生，主要污染物为颗粒物、SO₂、NO_x，将烟气通过管道通往旋风除尘器+脉冲布袋除尘器+SCR 脱硝装置处理，处理后的废气经 30m 高排气筒排放。

烘干过程会有废气产生，主要污染物为颗粒物，将烘干过程产生的废气通往旋风除尘器+湿式除尘器处理，处理后的废气经 15m 高排气筒排放。

色选、包装过程会有颗粒物产生，在色选机以及包装机的呼吸口设置集气管道，将色选、包装过程产生的废气通往旋风除尘器+湿式除尘器处理，处理后的废气经一根15m高排气筒排放。

（三）噪声

本项目技术改造后噪声源主要为斗提机、螺旋输送机、螺旋洗盐机、粉碎机、搅拌机、离心机、振动干燥床、滚筒筛、色选机、全自动包装线以及风机等设备运行时产生的噪声，源强为70~90dB(A)。以上各产噪设备均设置在相应车间内，基础加装减振垫。

（四）固体废物

本项目固体废弃物主要为卤水沉淀池产生的沉渣，生物质热风炉产生的炉灰，生物质热风炉烟气处理过程除尘器除尘灰，烘干废气处理过程除尘器除尘灰，色选、包装废气处理过程除尘器除尘灰，色选出的不合格产品，废催化剂以及职工生活垃圾。

一般固废：

①卤水沉淀池产生的沉渣：沉渣主要为泥沙、石子等，集中收集后，用于厂区道路以及蒸发结晶池平整、维护。

②生物质热风炉产生的炉灰：作为肥料回田。

③生物质热风炉烟气处理过程除尘器除尘灰：作为肥料回田。

验收组成员签名：

程利和 刘南 宋岐
沈国敏 杨译 王聚有

④烘干废气处理过程除尘器除尘灰，色选、包装废气处理过程除尘器除尘灰以及色选出的不合格产品：主要为盐颗粒，作为残次品外售。

⑤职工日常生活产生的生活垃圾主要为废纸、废塑料袋等，对生活垃圾实行袋装化、集中收集，送当地环卫部门指定地点统一处理。

危险固废：

废催化剂为危险固废，暂存于危废暂存间，定期由河北京兰环保科技有限公司单位处理。

（五）辐射

本项目不涉及辐射源，即无需设置安全和防护设施及措施。

（六）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

本项目不涉及危险化学品，即无需设置围堰、防渗、事故池等防护设施及措施。

2.在线监测装置

本项目各排气筒均为非重点污染源，无需设置在线监测系统，各排气筒均设有监测取样孔。

3.其他设施

项目无“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程、淘汰落后生产装置，另厂区内做到了非绿即硬。

四、环境保护设施调试效果

河北环海监测科技有限公司于2019年10月13日至14日进行了验收监测并出具检测报告（环检验（2019）第260号）。

（一）环保设施处理效率

1.废水治理设施

本项目无废水排放，即不涉及去除率的要求，无需进行监测。

2.废气治理措施

验收组成员签名：程利和 刘勇 宋成
陈金海 杨洋 王聚有

本项目环境影响报告表审批意见不做去除效率要求。

3.厂界噪声治理设施

由检测结果可知，东、南、西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求：昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）；北厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求：昼间 70dB（A）、夜间 55dB（A）。

4.固体废物治理设施

项目未对固体废物进行监测。

5.辐射防护设施

项目不涉及辐射源，即无辐射防护设施。

（二）污染物排放情况

1.废水

本项目无废水排放，无需进行监测。

2.废气

有组织排放：生物质热风炉排放废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中燃煤锅炉特别排放限值：SO₂ 200mg/m³，氮氧化物 200mg/m³，颗粒物 30mg/m³，烟气黑度≤1级，排气筒不低于 30m 要求；同时满足河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件（冀气领办（2018）255号）：SO₂ 30mg/m³，氮氧化物 150mg/m³，颗粒物 20mg/m³要求；并满足唐山市建设生态唐山实现绿色发展工作方案中氮氧化物控制在 80mg/m³以下要求。

烘干、色选、包装过程废气满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB 15581-2016）中其他要求：颗粒物 30mg/m³，排气筒 15m 要求。

无组织排放：由监测结果可知，厂界颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放浓度限值：1.0mg/m³的要求。

3.厂界噪声

验收组成员签名： 程利和 刘尚 宋斌
周晓华 杨洋 王聚有

由检测结果可知，东、南、西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求：昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）；北厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求：昼间 70dB（A）、夜间 55dB（A）。

4. 固体废物

项目未对固体废物进行监测。

5. 辐射

项目不涉及辐射源，即无需进行监测。

6. 污染物排放总量

项目无废水外排，则COD以及氨氮排放量为0。

本项目设置生物质热风炉1台，废气中各污染物排放总量按检测结果中最大排放速率与工作时间核算：

SO_2 : $0.033\text{kg/h} \times 7200\text{h} = 0.24\text{t/a}$;

NO_x : $0.092\text{kg/h} \times 7200\text{h} = 0.66\text{t/a}$ 。

因此，确定本项目废气中各污染物总量控制指标为 SO_2 : 0.24t/a、 NO_x : 0.66t/a。

项目批复中总量控制指标为 SO_2 : 0.59t/a、 NO_x : 1.57t/a/a, COD: 0t/a, $\text{NH}_3\text{-N}$: 0t/a。

由上述分析可知，满足总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

生物质热风炉排放废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中燃煤锅炉特别排放限值： SO_2 200mg/m³，氮氧化物 200mg/m³，颗粒物 30mg/m³，烟气黑度≤1级，排气筒不低于 30m 要求；同时满足河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件（冀气领办（2018）255号）： SO_2 30mg/m³，氮氧化物 150mg/m³，颗粒物 20mg/m³要求；并满足唐山市建设生态唐山实现绿色发展工作方案中氮氧化物控制在 80mg/m³以下要求。

烘干、色选、包装过程废气满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB

验收组成员签名：程制和 刘勇 李斌
陈国栋 杨泽 王聚有

15581-2016) 中其他要求: 颗粒物 $30\text{mg}/\text{m}^3$, 排气筒 15m 要求。

厂界颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中颗粒物无组织排放浓度限值: $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

东、南、西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求: 昼间 $60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $50\text{dB}(\text{A})$; 北厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准要求: 昼间 $70\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $55\text{dB}(\text{A})$ 。

项目各污染物均达到验收执行标准, 投产后不会对周围环境产生不利影响。

六、验收结论

该项目执行了环评及“三同时”制度, 落实了环评及其批复提出的环保措施, 提出的环保投资得到落实, 经环境检测机构对该项目竣工验收监测, 相关各项污染物满足相应排放标准要求, 验收组认为, 该项目能够满足环评竣工环保验收条件, 可通过竣工环保验收。

七、后续要求

健全环保管理制度, 加强污染治理设施运行维护, 确保污染物长期稳定达标排放。

唐山达峰盐业有限责任公司

2019 年 12 月 11 日

验收组成员签名: 程岩和 刘苗 宋岐
沈金海 杜洋 王聚有

第 7 页 共 8 页



八、验收人员信息


唐山达峰盐业有限责任公司精盐车间改造项目竣工环境保护验收会议签到表

单位名称		姓名	职称/职务	联系电话	签字
建设单位暨设计、施工、验收单位代表	唐山达峰盐业有限责任公司	沈金彪	副书记	13363235559	沈金彪
环评编制机构代表	唐山赛特尔环境技术有限公司	杨洋	经理	13673155845	杨洋
验收监测机构代表	河北环海检测科技有限公司	王聚友	经理	15830929022	王聚友
专业技术专家	唐山市环境工程评估中心	程剑和	高工	13703158773	程剑和
	唐山市金诺环保设备有限公司	刘富	高工	13091065108	刘富
	唐山学院	宋长友	教授	13001818609	宋长友

唐山达峰盐业有限责任公司

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	唐山达峰盐业有限责任公司	机构代码	91130294105071438G
法定代表人	刘锡海	联系电话	13315506919
联系人	刘锡海	联系电话	13315506919
传 真		电子邮箱	
地址	河北省唐山市海港开发区大清河 中心地理坐标中心经度 东经 118°45'8.93" 中心纬度北纬 39°12'44.02"		
预案名称	《唐山达峰盐业有限责任公司突发环境事件应急预案》		
风险级别	一般【一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）】		
<p>本单位于2022年 2月 20日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
预案签署人			<p>预案制定单位（公章）</p>  <p>报送时间 2022.2.25</p>

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年7月18日收讫,文件齐全,予以备案。</p> <p style="text-align: center;">唐山市生态环境局海港经济开发区分局(公章)</p> <p style="text-align: center;">2022年7月18日</p> 		
备案编号	130261-2022-007-L		
报送单位	唐山达峰盐业有限责任公司		
受理部门负责人	张宏伟	经办人	李刚



委 托 书

河北奇正环境科技有限公司：

兹委托贵单位开展唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐(融雪剂)
建设项目环境影响评价工作，望贵单位抓紧时间编写完成该项目的环
境影响报告。有关工作要求、责任和费用等问题，在合同中另定。

委托单位：唐山达峰盐业有限责任公司

委托日期： 2024 年 6 月 7 日



关于唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂） 建设项目的承诺书

我公司在出具的《唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂）建设项目环境影响报告表》中所提供的
数据、资料（包括原件）均是真实、可信的，本公司自
愿承担相应责任。

建设单位：唐山达峰盐业有限责任公司



2024年6月7日

关于唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂） 建设项目的承诺书

我公司在出具的《唐山达峰盐业有限责任公司多功能盐（融雪剂）建设项目》中所提供的数据、资料（包括原件）均是真实、可信的，本公司自愿承担相应责任。

环评单位：河北奇正环境科技有限公司



2024 年 6 月 30 日